22101989997

Med
K14810

Digitized by the Internet Archive
in 2016

https://archive.org/details/b28124121

EDICION DE "EL ESTUDIO"

ENSAYO

PARA LA

MATERIA MÉDICA MEXICANA

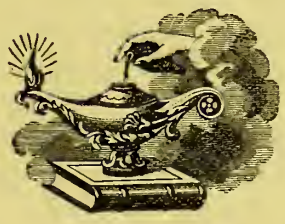
ARREGLADO

POR UNA COMISION NOMBRADA

POR

LA ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE LA CIUDAD DE PUEBLA

EL AÑO DE 1832



MÉXICO

OFICINA TIP. DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO,

Calle de San Andrés, núm. 15.

1889

WELLCOME INSTITUTE
LIBRARY
Coll. welMOmoc
Coll.
No. QV

PRÓLOGO

Considerando los perjuicios que pueden resultar á la humanidad de usar en la medicina cualesquiera producciones naturales, sin tener ántes conocimiento científico de ellas, se hace por lo mismo necesario trabajar con el mayor empeño, á fin de arreglar y reducir á sus nombres *genéricos* y *específicos* varias de aquellas, que siendo de bastante consumo en las boticas de nuestra República, sólo se conocen por los *vulgares*, que sobre ser por lo comun insignificantes, tienen además el doble inconveniente de conocerse bajo de un mismo nombre, sustancias muy diferentes, y no poderse recetar metódicamente por los profesores, cuando llega el caso de prescribirlas en sus recetas.

Para evitar, pues, estos notables defectos, é ilustrar en la parte posible la *Materia Médica Mexicana*, se ha dispuesto este pequeño *ensayo*, que podrá servir en parte para ella, comprendiendo en él las producciones de los tres reinos de la naturaleza que han podido reunirse, y que son de uso peculiar en esta República, habiendo adoptado el órden de empezar por los *nombres vulgares*, poniendo á continuacion los *genéricos* con los *específicos*, en aquellas que se ha logrado averiguarlos; pues la dificultad de poder conseguir principalmente las plantas en estado de determinarse, ya por la distancia de los lugares en que se dan, ya por no ser fácil hacer un viaje para ir á reconocerlas, y ya, en fin, por la falta de correspondientes facultativos, ha impedido llenar el deseo de ser presentadas todas con sus propios nombres *genéricos* y *específicos*.

Cuando se ha logrado saber el autor ó autores que han tratado sobre la sustancia de que se habla, se citan en seguida del nombre genérico y específico, dando al mismo tiempo una noticia de los lugares en que nacen y de sus usos y virtudes más conocidas.

A fin de encontrar con más facilidad cualquiera sustancia pedida por su nombre vulgar, se pone un índice por órden alfabético en que se manifiesta la mutua correspondencia de éste con el nombre genérico y específico. En seguida se pone otro índice de los nombres genéricos y específicos, con expresion

de los vulgares que les corresponden. A continuacion de este índice, sigue un catálogo bajo el nombre de *Succedáneos*, que comprende varias plantas sustituidas en nuestras boticas por otras tan diferentes de las verdaderas, contenidas en las *Materias Médicas extranjeras*, que muchas de ellas no corresponden ni en género ni en especie, y otras que convienen sólo en aquel, y no en ésta.

Sin embargo de conocer lo imperfecto de este pequeño trabajo, ha parecido útil publicarlo, contando con que en la República no faltan profesores de Medicina, Farmacia, y otros sabios en diferentes facultades, tambien dedicados á los ramos de historia natural, é interesados en sus progresos, que no sólo podrán corregirlo, sino llevarlo además al grado de perfeccion que se ha deseado.

D. Vicente Cervantes, recomendable profesor de Farmacia, y catedrático de Botánica que fué mucho tiempo en México, arregló, para la Materia Médica del país, un discurso sobre las plantas medicinales que crecen en las cercanías de dicha capital, el cual leyó en la apertura del curso de Botánica, el dia 28 de Mayo de 1791, y en él (que se ha tenido á la vista) presenta bastante número de aquellas, haciendo relacion de sus principales usos en la Medicina, tanto de las conocidas en las Materias médicas, como de las que se usaban con particularidad en la República sin ser conocidas en ellas.

Siendo á proporcion de la extension y feracidad de este suelo, el número de preciosos vegetales con que nos brinda la naturaleza, seria por lo mismo más fácil reemplazar ventajosamente con los indígenas aquellos que nos conducen los extranjeros, pues á veces llegan á nuestras manos evaporados por su mala reposicion, y no pocas, adulterados, cuyos inconvenientes se evitarian colectándolos en el país; siendo fácil, de este modo, reponerlos mejor, tenerlos más frescos y á precios más cómodos.

Estas mismas ideas manifestó tambien el célebre profesor de Medicina y Botánico de las expediciones facultativas de esta República, D. José Mariano Mociño, en el discurso que pronunció en México el dia 15 de Junio de 1801, para dar principio á las lecciones de Botánica, inserto en las Gacetas de la misma capital, de Setiembre del propio año, números 42 y 43, y extractado en los *Anales de Ciencias Naturales*, tomo 5º, impreso en Madrid en el año de 1802, cuyo objeto fué manifestar en él la inutilidad de muchas medicinas que se gastan en las boticas, la impropiedad con que se sustituyen otras, y las que podrian usarse con provecho, segun las observaciones que tuvo proporcion de hacer en union de otros sabios profesores de Medicina, en las salas establecidas al intento en los hospitales de la capital de México.

Para afirmar mejor su idea, se explica de este modo: "No hay droga alguna medicinal, exceptuando tres ó cuatro, de que no estemos abundantísimamente surtidos en nuestro suelo, que produce, ó las mismas especies puntualmente, ú otras equivalentes de igual ó tal vez de mayor eficacia. No resta más que el que quieran los facultativos usar de ellas con discernimiento para que pueda México gloriarse de tener su Materia Médica propia, compuesta sólo de los remedios de virtud indisputable."

En seguida hace una enumeracion de las sustancias que usaban en las referidas salas de observacion, y se omite el hablar aquí de ellas por no hacer más larga esta introduccion; pero se copian al fin de los *succedáneos*, por lo que pueda importar á los facultativos interesados en los progresos de una parte de la Medicina, tan necesaria como es la Materia Médica.

El Dr. en Medicina D. Luis Montaña, no ménos recomendable que los anteriores, por su literatura y vastos conccimientos en la Historia Natural, hace ver en el discurso que pronunció para la apertura del curso de Botánica en el jardin de México, el dia 2 de Junio de 1802, inserto en el tomo 6º de los citados *Anales de Ciencias Naturales*, impreso en Madrid el año de 1803, la necesidad que tienen los profesores de los ramos de Medicina de adquirir conocimientos de la Botánica para el mejor desempeño de ellos.

Parece, en fin, que el dictámen de tres sabios profesores que dejaron á la posteridad pruebas irrefragables de su instruccion y buena crítica en varias ciencias, y con paticularidad en la historia natural, es bastante para recomendar la empresa de la Materia Médica Mexicana en beneficio de la humanidad doliente, y en honor de una nacion que tiene la dicha de disfrutar de un suelo tan abundante en producciones naturales, como en ingenios tan sobresalientes.

NOTAS

Se ha citado el tomo y página de la obra del Dr. Hernández, edicion de Madrid, cuando el vegetal ó sustancia de que se habla pudiera confundirse con otra del mismo autor, que siendo diferente la da el mismo nombre. Cuando se habla de la edicion romana siempre se cita la página.

Sin embargo, de considerar que la mayor parte de las plantas que se expresan de la Flora Mexicana Inédita, se hallarán ya publicadas por otros autores, y colocadas unas en distintos géneros, y otras en especies diferentes, se ha tenido por conveniente el conservar los nombres de aquella, miéntras no hay proporcion de examinarlas y cotejarlas.

Como varias de las sustancias contenidas en este *Ensayo* han sido más bien conocidas y usadas por los indígenas y gente del campo, ó á lo más, observadas por algunos autores antiguos, que no por los facultativos modernos, nos hemos acomodado al lenguaje que aquellos usaron al tratar del modo de aplicarlas y de sus virtudes, aunque consideramos imperfecto el primero, y exageradas y aun contradictorias las segundas; pero esto mismo podrá ser un motivo para que las respetables Academias y Juntas de la facultad reunida de Medicina, en vista de estos incompletos trabajos los vayan perfeccionando hasta poder formar una Materia Médica Mexicana, desechando lo que fuere inútil, conservando lo útil y marcando á cada sustancia las virtudes que verdaderamente tuviese, segun la demostracion de repetidos experimentos que deben preceder de ellas.

Es tambien indispensable analizar las aguas minerales de la República, tales son: las acídulas del Peñol y pocito de Guadalupe de México, las hidrosulfurosas de Puebla, las acídulas de Axocopan en Atlixco, la potable del Ojo de Alhuelica en Tehuacan, tan recomendada para deshacer el cálculo de la vejiga, los baños de agua muy caliente de Iztatlalan, los de vapor conocidos por los Humeros, de que hasta ahora tenemos noticia; pues averiguados los principios de que constan, se sabria á qué enfermedades convendria aplicarlas y á cuáles no; y en fin, podrian prepararse por medio de la síntesis, principalmente para los enfermos imposibilitados de caminar.

NOMBRES DE LOS AUTORES QUE SE CITAN EN ABREVIATURA EN ESTE ENSAYO

Ait.	Aiton.
Cav.	Cavanilles.
Cerv.	Cervantes.
Desv.	N. A. Desvaux.
Dun.	Dunal.
F. M. I	Flora Mexicana Inédita.
Hern.	El Dr. Hernández.
Jacq.	Jacquin.
Juss	Jussieu.
K.	Kunth.
L.	Linneo.
Lam.	Lamarck.
Lex.	Lexarza.
Llav	El Dr. Llave.
Orteg.	Ortega.
Pal.	Palau.
R. et P.	Ruiz y Pavon.
Sims.	Jac. Sims.
Spreng.	Sprengel.
Sw.	Swartz.
W.	Willdenow.

REINO VEGETAL.

Abelmosco ó Algalia [*Hibiscus Abelmoschus, L.*].—Esta planta se cultiva en los jardines, y se halla bastante propagada en Córdova, segun informes de algunos de sus habitantes.

Estos aseguran que sus semillas producen efectos muy favorables en las mordeduras de las víboras ponzoñosas, muy comunes en aquellos cortonos, tomando interiormente el cocimiento de ellas, lavando con él la parte mordida, y aplicando despues sobre ella las mismas semillas machacadas en forma de cataplasma.

Dichas semillas se reputan por anti-espasmódicas, tomándolas en emulsion ú orchata, en cantidad de dos dracmas por libra de agua.

Alfilerillo [*Geranium Cicutarium, L.*].—Es planta muy comun en los contornos de Puebla.

Su cocimiento, endulzado con miel rosada ó con otro jarabe apropiado, se usa en gárgaras, como detergente, en las afecciones inflamatorias de la garganta.

Alquitira del país [*Véase Tragacanto del país*].

Aquequesqui [*Arum ?*].—Se produce en Atlixco.

El hábito de esta planta manifiesta ser de la familia de las *Aroideas* de Juss.; pero no han podido observarse sus flores ni tampoco la fructificacion, y sí las hojas que son alabardadas, puntiagudas, y sus ángulos casi romos, con nervios muy realzados en el envés; los inferiores divididos en otros, y los superiores sencillos: sus intermedios venosos y blanquecinos. La longitud de ellas llega hasta dos tercias, y el ancho casi de media vara. Es acre, picante y cáustica, cuyas propiedades se explican con más actividad en el pezon, que es plano por arriba y forma dos ángulos á los lados, con la parte inferior convexa, esponjoso en lo interior y más largo que la hoja.

Se hace mucho uso de estas hojas para resolver los edemas, aplicándolas sobre ellos calientes y rociadas con aguardiente: se mantienen puestas hasta que se sequen, y entónces se renuevan si hay necesidad; pero conviene advertir que sólo deben usarse en los edemas pasivos ó que están sostenidos por falta de accion de los sistemas linfático y celular. En los edemas inflamatorios, aumentando la irritacion, aumentarian tambien la enfermedad.

Arbol del Perú ó falsa pimienta [*Schinus Molle, L.*].—Este árbol se halla con frecuencia en las cercanías de Puebla y México.

El Dr. Hernández expone que fué traida esta planta desde el Perú á este país, y muchos lo creen así fundándose en el mismo nombre que le dan algunos indígenas de *Pe-*

lonquahuitl, esto es, árbol del Perú; pero otros muchos le llaman *Copalquahuitl*, y al fruto *Copalastle*, de manera que la cosa se ha hecho problemática: algunos (y nosotros con ellos) opinan que pueda ser produccion indígena, por hallarse tan propagado este árbol en toda la República, donde está bastante atrasada la agricultura, y no ser mucho el tiempo que se supone de la introduccion de la misma planta en aquella. El fruto es estimado por cefálico, estomacal, diurético y corroborante, cuyas cualidades se atribuyen tambien á la resina que fluye espontáneamente del tronco y ramas. El cocimiento de las hojas, hecho con una onza de ellas, frescas, para cada libra de agua, aprovechan en los edemas pasivos lavándose con él; mascadas afirman los dientes, y es útil en las úlceras atónicas de la boca.

Archipin [*Burseria ? gummifera, Jacq.*].—Aunque este autor describe completamente este árbol en su obra *Selectarum stirpium Americanarum Historia*, págs. 94 á 96, y lo presenta dibujado, tabla LXV, no se ha proporcionado examinar si es el mismo que produce el *Archipin*, por cuyo motivo se pone en duda, inclinándonos á creer que pueda serlo por las relaciones recibidas de algunos botánicos. Asegura que todo el árbol contiene un zumo acuoso, glutinoso, balsámico, abundante, de un olor parecido al de la trementina, sin ser desagradable, y que se espesa á manera de goma cuando sale á la superficie y le da el aire. Nada dice acerca de los usos de esta sustancia.

La que conocemos con el nombre de *Archipin*, nos viene en pedazos de distintas figuras y tamaños, de diversos colores: unos se hallan de un blanco que tira á amarillo interior y exteriormente, y partidos presentan el aspecto de la cera: otros, pardos en lo exterior y en lo interior de color de cera amarilla, con vetas que tiran á negro por fuera y dentro, cuya fractura es vidriosa y se asemeja á la goma amoniaco. Su olor parecido al del incienso, y arde como éste aplicado á la llama.

Habiendo puesto una dracma de esta sustancia en polvo con una onza de alcohol de 80° se disolvió en frio casi toda: por otra parte se mezcló otra dracma de dicha sustancia pulverizada con una onza de agua destilada y quedó en suspension en ella en consistencia y aspecto de emulsion, que agitándola en un frasquito formaba mucha espuma, y permaneciendo en quietud no se separaba del agua y sí al cabo de algunos dias, pero con mucha lentitud, conservando su color blanco la materia resinosa, y el líquido de encima turbio, de color amarillo rojizo, por cuyos resultados parece ser una sustancia resino-gomosa.

Se hace uso de ella por algunos facultativos, en dósis de medio escrúpulo á media dracma, en un cocimiento aperitivo para las hidropesías.

Teniendo al parecer tanta semejanza por su olor al disolverse en agua, y por su sabor amargo con la goma amoniaco, podria emplearse en las preparaciones farmacéuticas en que entra ésta.

Jacquin halló este árbol en Cuba, Santo Domingo y Jamaica. En la República mexicana existe el que produce el *Archipin*.

Atlanchan [*Cuphea Lanceolata, K.*].—Se cria con abundancia en los alrededores de Puebla.

En esta ciudad la usan las comadres como un poderoso corroborante de las paridas, untándolas las espaldas y caderas con la yerba fresca, bien machacada, despues de haberse bañado en el Temazcalli.[1] Cuando no se logra fresca la yerba hacen una tintura alcohólica con la seca, la que usan en friega en las mismas partes que aplican aquella, y segun dicen con iguales efectos.

1 *Temazcalli* es un horno que sirve para recibir una especie de baños de vapor, cuyo orígen viene desde los antiguos mexicanos.

Barbudilla [*Dorstenia Contrayerba, L.— Tuzpatli, Hern.*].—Se cria en tierras calientes.

Su raíz es la legítima Contrayerba que se gasta en las oficinas de Europa. Tiene un olor aromático y un sabor acre, caliente, algo amargo y persistente. Su virtud es estimulante, tónica y diaforética, y se recomienda en las fiebres pútridas ó adinámicas.

En la República se gasta con el nombre de Contrayerba, la que viene de Julimes [*Asclepias contrayerba, F. M. I.*], y se cria tambien en los montes próximos á Guanajuato. Es muy distinta de la Barbudilla, aunque igual ó superior en los efectos, segun las observaciones de casi todos los médicos mexicanos.

Begonia [*Begonia Balmisiana, F. M. I.*].—Nace en Pátzcuaro y Ocuila.

Esta planta fué dedicada á D. Francisco Javier Balmis, por los botánicos de las expediciones facultativas de esta República, en razon de haber sido el primero que la trasportó y dió á conocer en Europa, y el que trabajó con más esmero en perfeccionar su uso medicinal.

El mismo Balmis, tratando de sus virtudes, dice: "La raíz tiene un sabor amargo fastidioso, y su cualidad es purgante drástico, dada en gran cantidad; pero en dósis proporcionadas purga con suavidad: promueve la menstruacion (cuando ésta se detiene por falta de accion en el útero), y en su virtud fundente y antivenérea se asemeja al *Agave*, con sola la diferencia de que esta última obra principalmente excitando la orina y promoviendo el sudor, y aquella purgando los intestinos.

"Usase comunmente esta raíz en forma de enema, despues de reducida á polvos sutilísimos y en cantidad de treinta á cuarenta granos para los sugetos robustos, mezclándose en media libra del cocimiento emoliente; pero estas dósis deberán aumentarse ó disminuirse á proporcion de la robustez del enfermo y de su facilidad en irritarse. Puede tambien darse por la boca pero ha de ser en menor cantidad, bastando de diez y ocho á veinte granos para una vez, desleidos en una ó dos onzas de agua comun, bebiendo encima un vaso de la misma.

"Sucede algunas veces que el sabor ingrato y amargo de estos polvos provoca á náusea, estímulo que conviene promover hasta excitar el vómito en los enfermos que tienen sobrecargadas las primeras vias, y con señales de saburra; pero en el caso que convenga evitar dicho vómito, se harán de ellos píldoras con la migaja de pan. Tambien se dan en infusion á las personas débiles y delicadas, infundiendo en suficiente cantidad de agua la misma dósis de polvos."[1]

Cabezuela [*Centaurea Cyanus, L.*].—Se sabe que se cultivaba en Juchimilco y se vendia en la plaza de México con el nombre de Botoncillo.

A esta planta atribuyeron los antiguos varias virtudes, y entre ellas la de ser un poderoso diurético; pero en el dia sólo se emplea en las oftalmías ligeras. [*Alibert: Nouveaux éléments de Therapeutique et de Matière medicale. Cinquième edition.*]

Cacahuate [*Arachis Hipogeæ, L.*].—Se cosecha con abundancia en tierras calientes.

Dice el Dr. Hernández que esta planta no era conocida antiguamente en estos países sino propia de las Islas, adonde llaman el fruto *Mani*. Comido éste con abundancia irrita el aparato digestivo y desarrolla simpatías del mismo género en otros aparatos, principalmente en el génito-urinario y el encéfalo; pero su aceite por expresion, recientemente sacado, es anodino y calmante, conviniendo en mucho con el aceite de almendras dulces.

1 Balmis: "Demostracion de las eficaces virtudes nuevamente descubiertas en las raíces de dos plantas, especies de *Agave* y *Begonia* etc." Impresa en Madrid, año de 1794, págs. 341, 343 y 344.

Capitaneja [*Platyferis Crocata, K.—Bidens Crocata, Cav.—Spilanthus Crocatus, Sims.*]. —Nace en Atlixco, Matamoros y los montes de Córdova.

El principal uso de esta planta es lavar con su cocimiento, preparado con media onza de la yerba seca para una libra de agua, las llagas venéreas, echando despues sobre ellas el polvo de la propia yerba. El mismo cocimiento, agregándole la yerba del pollo [*Tradescantia erecta, Cav.*] á partes iguales de cada una, se usa tambien como enjuagatorio para las llagas de la boca.

Suele usarse por la Capitaneja expresada, otra planta llamada en la F. M. I. *Helianthus alatus*, y por Cav. posteriormente *Coreopsis alata*, cuyas virtudes convienen con ella, segun las observaciones de los facultativos.

Capuchina [*Véase Mastuerzo de Indias*].

Cebolleja [*Veratrum Sabadilla, Pal.—Práctica de Botánica de L.*].—Es la raíz de la planta conocida con el nombre de Cebadilla, que nace en climas calientes.

Es acre y estornutatoria como la semilla, y es uno de los simples que entran en la composicion de los polvos de Sandoval, citados en el *Chapuz*.

La semilla, segun Missner, Pelletier y Caventou, contiene ácido cebádico y veratrina ó sabadillina. Es excitante é irritante, que usado interiormente produce dolores de estómago y vómitos, y al exterior la inflamacion de la piel, con especialidad en los sugetos jóvenes. Se emplea para matar los piojos y las lombrices intestinales. Seeliger la ha usado con buen éxito contra la ténia, pero es menester para usarla de mucha circunspeccion. (Farmacopea Universal, por A. J. L. Jourdan.) Véase tambien *Alibert: Nouveaux éléments de Therapeutique et de Matière medicale. Cinquième edition.*

Cihoapatli ó Zoapatle [*Eriocoma Floribunda, K.—Montañoa Tomentosa, Cerv.*].[1]—Crece en los alrededores de Puebla y particularmente en el cerro y barranca de Guadalupe.

Toda la planta es estomática, diurética y pectoral.

El Dr. Hernández la recomienda en el tomo II, página 136, para las mujeres que están de parto, diciendo que dos ó tres onzas de su zumo ó de su cocimiento surten en éstas ocasiones felicísimos efectos, los cuales ha confirmado la continua experiencia que se tiene de dicha planta, haciendo de ella los mismos usos en el dia; pero debe advertirse que sólo debe usarse en los partos perezosos, cuando éstos no dependen de una mala posicion de la criatura.

Ciruelo del país [*Spondias Myrobalanus, L.*]—.Es árbol que se da en tierra caliente.

Su fruto llamado ciruela es bien conocido por el uso general que se hace de él en las mesas como fruta inocente y sabrosa, teniéndola por fresca en razon del ácido que contiene su pulpa. Si se come en mucha cantidad es purgante, haciendo despues el efecto de estreñir como los mirobalanos [*Terminalia L.*] conocidos en la Medicina.

Copal blanco [*Heliocarpus Copalifera, F. M. I.*].—Esta resina nos viene por el mes de Noviembre de tierra caliente, en figura de pencas, de color muy blanco, olor aromático molesto, de la cual se sirven los indígenas para perfumes en el dia de difuntos. Con el trascurso del tiempo su color blanco se pone amarillo y su olor entónces es ménos activo.

Se usa ya en polvo, ya en cocimiento, para la curacion de las heridas y úlceras atónicas, y aplicada en forma de parches á las sienes mitiga las cefalalgias. Se le dan otros muchos usos en la farmacia, como puede verse en los succedáneos, hablando de la Goma de limon.

1 Cervantes se la dedicó al Dr. D. Luis Montaña, natural de Puebla, insigne médico y naturalista, como se manifiesta en el "Fasciculus Secundus ex Llave et Lexarza."

Cuajilote [*Crescentia Musaecarpa, F. M. I.—Crescentia Edulis, Desv. ?*].—Se da en tierra caliente.

El cocimiento de su raíz, hecho con media onza para una libra de agua comun, y bebido á pasto, se usa frecuentemnnte en las hidropesias. El cocimiento de las hojas, instilado en los oidos, aprovecha en la otitis aguda. Con la pulpa contenida en el fruto se prepara un jarabe que se usa como temperante. El fruto es tambien comestible.

Cuauchalalá [*Aun no se ha podido reconocer su género*].—Sus cortezas se nos traen de Matamoros y sus cercanías.

Algunas de ellas son enteramente arrolladas y otras acanaladas, de color rojizo por la parte interior, y por el exterior pardo con manchas cenicientas; olor semejante al de la corteza de encino, aunque más agradable; sabor astringente con algun amargo.

El cocimiento de estas cortezas se usa para afirmar la dentadura cuando está floja, y los albéitares aplican su polvo á las llagas de las béstias.

Cuautecomate ó tecomate, Güiro [*Crescentia Alata, K.—Crescentia Ternata, F. M. I.—Quauhtecomatl, Hern.*].—Se nos trae de tierra caliente.

Con la pulpa de este fruto se hacen en las boticas un jarabe y una conserva, y ambas cosas se recomiendan como pectorales; el cocimiento de la misma se usa en las contusiones y úlceras internas.

Chapuz ó yerba de las ánimas [*Helenium Autumnale, L.*].—Se da con bastante abundancia en los contornos de Puebla, y con especialidad por Cholula y Totomehuacan.

Toda la planta es errina ó estornutatoria, y particularmente sus flores y semillas que estregadas entre los dedos é introducidas en las narices causan repetidos estornudos. Es uno de los simples que entran (particularmente en Puebla), en los polvos estornutatorios conocidos en nuestras boticas con el nombre de Sandoval.

Por la analogía que tiene con la Arnica montana, se ha sustituido su extracto por el de ésta cuando se ha escaseado, de conformidad con los profesores, quienes aseguran haber conseguido efectos muy semejantes.

Chia [*Salvia Hispanica L?*].—Se cria con abundancia en tierra caliente, y podria darse muy bien en temperamentos templados.

La semilla es mucilaginosa, anodina, pectoral, demulcente, laxante, y puede suplir muy bien por la Zaragatona, y aun acaso con ventajas. Es bien conocido el uso que hacen del agua de chia para refrescar en la estacion calurosa.

Chicalote [*Argemone Mexicana, L.*].—Es muy comun en toda la República.

Esta yerba da por incision un zumo amarillo, que se recoge vulgarmente por medio de hilas ó algodones; despues se disuelve este zumo en agua comun, y la usan, por lo general, echándola dentro de los ojos, para consumir las nubes incipientes y destruir las manchas y carnosidades que suelen salir en ellos.

Chicozapote [*Achras Sapota, L. Jacq. Am.* 57 *t.* 41].—Se produce en los países calientes.

Sus semillas descortezadas son diuréticas: se usan en las disurias, estangurrias y enfermedades semejantes, administrándolas en emulsiones (echando seis semillas para cada dósis), y se continúan por algunos dias hasta conseguir alivio; pero sin pasar jamás del número de doce, porque á más de creerse que son eméticas en alta dósis, causan crueles dolores y se exponen á peligrar los que las tomen. La corteza del tronco, dice el célebre Jacquin, que la tomaban algunos en las Islas con feliz suceso, en lugar de la quina, para cortar las tercianas.

Damiana [*Cineraria Mexicana, F. M. I.*]—Se cria en los alrededores de México.

El Dr. Montaña la usaba en baños; pero aún no sabemos con certeza si los aplicaba para los dolores reumáticos.

Epasote ó Epazotl [*Chenopodium Ambrosioides, L.*]—Es comun en toda la República, y bien conocido por el uso que se hace de él en varios alimentos.

Usada su infusion como medicina, excita poderosamente el sudor, la orina y la menstruacion, cuando está detenida por atonía del útero; cura los flatos y corrobora el estómago. Se ha usado como excitante en los catarros crónicos. (Farmacopea Universal citada.)

Podria usarse en lugar del té de China, y acaso con mayores ventajas.

En Europa se conoce tambien esta planta con el nombre vulgar de té de México.

Epazotl [*Véase Epasote*].

Espinosilla [*Hoitzia Coccinea, Cav.*].—Nace con abundancia en los contornos de Puebla.

Es un poderoso sudorífico, y cuando no mueve el sudor, obra como un buen diurético.

Falsa Pimienta [*Véase árbol del Perú*].

Flor de Encino de México [*Tillandsia Lingulata, F. M. I.*].—Esta planta parasítica, que nace y florece sobre los encinos, y por tanto la llaman impropiamente como queda referido, se encuentra con otras varias especies, con abundancia, en los montes de San Angel y Tlalpam.

Se usan indistintamente las hojas, tallos y flores de diferentes especies del mismo género, como astringentes y pectorales.

En algunas de estas plantas se recoge en tiempo de lluvias mucha porcion de agua, por tener las hojas en su base una cavidad suficiente para contenerla, la cual conservan sin corrupcion por mucho tiempo, sirviendo de refrigerio á los pastores, carboneros y caminantes.

Flor de Encino de Puebla [*Quercus, L.*].—Son los amentos de las flores masculinas de las varias especies de dicho género, que se crian en los montes cercanos de Puebla.

Las atribuyen las mismas virtudes que á las flores de tilo, y por lo mismo se consideran como anodinas, antiespasmódicas, y se usan en los vértigos y epilepsía.

Flor de Pascua [*Euphorbia Heterophylla, L.*].—Se da mucha en Atlixco y en Orizaba.

Cuando las nodrizas advierten escasez de leche, toman para aumentarla, segun se persuaden, una infusion de esta flor, echando dos dracmas en un cuartillo de agua comun, que sirve para dos ocasiones al dia, y endulzándola con jarabe de adormideras ó azúcar: tambien mezclan la misma infusion con pulque, ó bien hierven en éste sólo la flor. Entra ésta en los polvos que comunmente llaman para apoyar, cuya fórmula es conocida en nuestras boticas.

Goma de Sonora [*Laccae Species?*].—Los caracteres que á primera vista presenta esta sustancia resinosa, denotan ser alguna especie de laca, y acaso elaborada por el mismo insecto, *Coccus lacca*, ó por otros pertenecientes al mismo género.

Nos viene esta sustancia del Estado que la da el nombre, unas veces en pedazos irregulares, como los de la laca, de un rojo oscuro hasta llegar á pardo, fáciles de romperse con los dedos; y otras en cilindros del peso de dos ó más libras, con una superficie desigual, y vetas de los colores indicados, pero que sobresale más el rojo: en lo interior se presentan los mismos, aunque más confundidos; su olor es suave y se inclina algun tanto al de la cera amarilla; su sabor acídulo-salado. Se rompe entre los dientes haciendo ruido, y bien masticada tiñe la saliva de color morado, se ablanda y pega á los dientes á manera de resina.

Se considera como un astringente suave, y se aplica en polvo, en dósis de un escrúpulo á media dracma, diluida en vino ó agua comun cada tres horas para los flujos; pa-

sivos uterinos. Algunos la han considerado como espasmódica; pero esto deberá acreditarse con ulteriores experimentos. La gastan tambien como la laca, para barnices.

Güiro [*Véase Cuautecomate*].

Haba de Indias [*Hura Crepitans, L.*].—Se cria en Chilpancingo (Bravos) y en otras tierras análogas.

Hernández atribuye á la almendra del fruto de esta planta la virtud vomitiva y purgante; pero la niega Sloan, diciendo haberla comido muchas veces sin experimentar vómito ni purgacion alguna. (Palau, Práctica de Botánica de Linneo, tom. 7, pág. 271). Si es la misma que se conoce con el nombre de Haba de Guatemala, podrá asegurarse que produce los mismos efectos que dice Hernández.

Ultimamente se nos ha comunicado por un individuo observador y curioso, que quitando á esta semilla una membrana contenida en su interior, pierde la virtud vomitiva quedándole solamente la purgante; pero aún nosotros no tenemos esta observacion. Para separarla se descorteza y desunen circularmente dos cuerpos carnosos (Cotiledones) que la cubren; y aunque por su consistencia se la ha dado el nombre de membrana, nosotros la tenemos por un verdadero embrion, plano y de la consistencia membranosa que se separa en dos. Esta idea está en todo conforme con lo que dice Cav. en sus elementos de Botánica, pág. CI. "No todas las partes del meollo tienen las mismas propiedades, lo que no debe llamar ménos la atencion de los botánicos que la de los médicos. La semilla entera de la Lechetrezna, *Euphorbia* de L., purga con violencia, y esta virtud sólo reside en el embrion y no en la clara endurecida, que es dulce é inocente. Asimismo la virtud purgativa de la *Jatropa Curcas*, de L., solamente existe en su embrion, quitado el cual, la comen impunemente y con placer los negros del Senegal, segun dijo Adanson." Lo mismo asegura Bergio en su Materia Médica. pág. 824.

Hipecacuana del país [*Solea Verticillata, Spreng. Viola Verticillata, Orteg.*].—Con este último nombre la conocieron tambien los botánicos de las expediciones facultativas de esta República, y el catedrático de botánica de México, D. Vicente Cervantes, leyó un discurso sobre ella y sus virtudes, en la apertura al curso de botánica el dia 3 de Junio de 1798, cuyo extracto se halla inserto en los Anales de Ciencias naturales, impreso en Madrid en 1803, pág. 185.

Crece con abundancia en los contornos de México.

Segun se explica el mismo Cervantes, fundándose en algunas experiencias practicadas con su raíz, podrá suplirse muy bien por la hipecacuana que nos viene del Brasil, y las demas especies que se usan en la medicina.

Seria ventajoso para la humanidad é intereses de nuestra República, que los profesores de medicina se ocupasen en repetir los experimentos con esta raíz, porque resultando iguales en virtud, ya sea aumentando ó disminuyendo la dósis, deberia preferirse á las exóticas; de cuya medida resultaria no sólo el ahorro de las cantidades que se invierten en su compra, sino que tal vez podria hacerse un ramo de comercio con la nuestra.

Jaltomate [*Saracha Dentata, R. et P. Flor. Peruv. et Chilens. Prodromus pág.* 31 *t.* 34.—*Atropa Dentata, Spreng.*].—Se cria en los contornos de Puebla, y su fruto (*baya*), cuando está maduro, toma el color y casi el tamaño del fruto del Capulin (*Prunus Salicifolia, K.*), en cuyo estado lo comen las gentes sin experimentar novedad alguna.

Sus hojas cocidas en manteca de puerco, y machacadas hasta la forma de cataplasma se aplican para ablandar los tumores y mitigar los dolores. (*Flor. peruv. et Chilens. tom.* 2, *pág.* 43).

Seria muy importante hacer algunas observaciones con esta planta por el bien que de ellas podria resultar á la humanidad; y no seria ménos interesante practicarlas con

su raíz, pues correspondiendo como corresponde, á la misma familia de las Solanáceas, que la Mandragora (*Atropa Mandragora*, *L.*), acaso sus efectos serian análogos ó iguales.

Con los polvos de la raíz de la Mandragora cocidos en la cantidad suficiente de agua, se hace una cataplasma que se usa como discuciente (Farmacopea Universal citada).—De este mismo modo podria aplicarse la de la Saracha, á fin de observar sus virtudes.

Jojobas [*Aún no se conoce su género*].—Estos frutos ó semillas, segun noticias, nos vienen de California.

Son oblongos, angulosos, compuestos por fuera de una membrana ó cascarilla delgada, de color pardo oscuro semejante al de la castaña; su tamaño, poco más ó ménos del grano de un cacahuate (*Arachis Hipogaea*, *L.*), é interiormente de una sustancia carnosa, blanca, de sabor amargo.

Comiendo uno ó dos de estos frutos ó semillas cada tres horas, y repitiéndose por algunos dias, aseguran que modera el ardor de la orina. Algunos las tienen tambien por antiácidas y emenagogas.

Junquillo ó yerba de la alferecía [*Cactus Flagelliformis*, *L.*].—Se cultiva con esmero en muchas casas, con el fin de dar la infusion de sus flores á las criaturas para preservarlas ó curarlas de la alferecía, cuando están acometidas de ella, por creerse que goza de esta virtud.

Lignoaloe ó Linalué [*Amyris?*].—Se produce con abundancia en la Misteca y rumbo de Matamoros.

Por las noticias que han podido adquirirse de esta planta, y algunas semillas que se recibieron, hay mucha probabilidad que pertenezca al género referido.

Su leño es ligero, de un color amarillo, con vetas en lo interior más ó ménos subidas de este mismo color, de un olor muy aromático, especialmente cuando se escofina ó reduce á astillas, semejante al del leño rodino, por el cual suele sustituirse en las boticas. Su aceite volátil es de un olor bastante agradable, y por lo mismo se gasta para perfumes.

Linanué [*Véase Lignoaloe*].

Maguey [*Agave Americana*, *L.*].—Es generalmente conocido en esta República por las muchas utilidades que se sacan del zumo (agua miel), que despues de beneficiado se llama pulque. Este licor, que se usa como bebida regional, es celebrado por un poderoso diurético, sudorífico, estomacal, digestivo, astringente, corroborante y antiescorbútico.

El bálsamo de maguey que se prepara en las boticas, segun la fórmula conocida en ellas, es un excelente vulnerario. Con el zumo de las pencas asadas del maguey, mezclado con la suficiente cantidad de azúcar, se forma un jarabe que se tiene por vulnerario y pectoral.

La goma que fluye espontáneamente de las hojas, de la que habló en sus gacetas de literatura el padre D. José Alzate, es idéntica con la goma arábiga, y puede sustituirse, sin riesgo alguno, en todos los casos en que se administra ésta.

Los antiguos mexicanos hacian muchos usos de este precioso vegetal.

Posteriormente se le atribuyó á su raíz la virtud diaforética y diurética de que dió noticia el mexicano D. Nicolás Viana, y un gran número de observaciones han decidido ser dicha raíz un singular específico para la lue venérea. En el vicio escrofuloso produce tambien muy favorables efectos.

Malagueta [*Véase Pimienta de Tabasco*].

Malva de Veracruz [*Sida Capensis*, *Cav.*].—Se cria con abundancia en las cercanías de aquel puerto, y en otras muchas partes de la República.

Se gasta á veces en Veracruz por la legítima malva (*Malva rotundifolia, L.*), por no producirse ésta en aquel punto, y cuyas virtudes, como las demas especies de *Sida*, son análogas á las de la malva.

Mamey [*Lucuma Mammosa, Juss.—Achras Mammosa, L.*].—Es árbol de tierra caliente, y cuyo fruto es bien conocido por el uso comun que tiene entre las frutas comestibles.

Entre los antiguos mexicanos era más significativo su nombre, pues le llamaban *Tezontzapotl*, que quiere decir *Zapote atezontlado* ó con color de *Tezontle*.

La corteza ó cáscara de la almendra, dice el Dr. Hernández que cura las afecciones del corazon (la epilepsía), y bebida con vino aprovecha en el cálculo y en el dolor de riñones.

De la semilla descortezada se saca un aceite conocido en estas oficinas de farmacia con el nombre de *Pixtle*, parecido en su olor al de las almendras amargas, aunque de consistencia por lo regular espesa, y se usa como desobstruente, untándolo en el vientre.

Mangle [*Rhyzophora Mangle, L.*].—Crece en las cercanías de Acapulco y en otros puntos de la República.

Su sustancia gomosa está formada en lágrimas, de la longitud de una ó más pulgadas, unas veces sencillas y estriadas, y otras compuestas de muchas lágrimas recargadas formando grupos: de aspecto vidrioso y trasparente, que se rompen fácilmente; color cetrino que á veces tira á rojo; olor que parece al de la levadura, y sabor un poco ácido; se disuelve lentamente en la boca formando mucílago sin romperse el grano: los pedazos tienen por un lado las cortezas que los unian al árbol.

Es anodina, atemperante y pectoral, y sus efectos son semejantes á los de la goma arábiga, ya sea en forma de jarabe, ó ya poniéndose en la boca un pedazo para disolverla poco á poco y tragarse la disolucion.

Maravilla [*Mirabilis Jalappa, L.*].—Es muy comun en la República.

Su raíz es purgante tomada en cantidad de dos dracmas, pulverizada, y en vehículo proporcionado.

El célebre padre Plumier, y Lignon, informaron en Europa, despues de haber viajado por la América, que la Jalapa de las oficinas, tan conocida en el comercio, se recogia de esta planta; pero son vegetales muy distintos, y aunque convengan en la virtud purgante, es mucho más débil el de la Maravilla que el de la Jalapa (*Convolvulus Jalappa, L.*).

En las boticas se usa un ungüento preparado con la raíz de la Maravilla y manteca, para refrescar el pulmon.

Mastuerzo de Indias ó Capuchina [*Tropacolum Majus, L.*]—Se cultiva en las huertas y jardines.

Es acre, diurética y anti-escorbútica, pudiendo suplir para llenar la última indicacion por los berros, becabunga y coclearia.

Mercadela [*Calendula Officinalis, L.*].—Crece con abundancia en muchos huertos y jardines.

Se tiene por emenagoga y sudorífica, y se usa en las oftalmías, vértigos y calenturas exantemáticas, aunque algunos autores dudan algo de estas virtudes.

Mezquite ó Mizquitl [*Inga Circinalis, W.—Mimosa Circinalis, L.*].—Es muy frecuente en la República, como lo son tambien otras varias especies de Ingas y Mimosas.

El Mezquite es una especie de la Acacia de los antiguos, de la que fluye una concrecion semejante á la legítima goma arábiga oficinal (*Mimosa Nilotica, L.*), y se usa por ella, tanto en la medicina como en las artes.

Igualmente se prepara con el zumo de las hojas, ó bien con su cocimiento, un bálsamo bien conocido en las boticas, y de uso frecuente por los facultativos, para las optalmías crónicas: tambien se usa con el mismo fin el extracto de las propias hojas en consistencia baja.

Milenrama [*Véase Plumagillo*].

Mizquitl [*Véase Mezquite*].

Mohuitli [*Véase Moietle*].

Moictle ó Mohuitli de Hern., Trompetilla [*Justicia Tinctoria F. M. I.*].—Se produce en varios terrenos de la República, y se cultiva en varios jardines.

Hernández la recomienda en las disenterias, en el flujo inmoderado de la menstruacion, y en la sarna.

El padre D. José Alzate publicó en las gacetas de literatura la virtud anti-apoplética de esta planta, y en el dia la usan generalmente como anti-epiléptica.

Monacillo [*Pavonia Veneta, Spreng.—Hibiscus Pentacarpos, L.*].—Es muy comun en los huertos y jardines en donde lo cultivan por la hermosura y abundancia de sus flores, y se da espontáneamente en los montes de Córdoba.

Sus virtudes convienen con las de las plantas columníferas, como son las malvas, sidas, hibiscos, etc. En el dia se usa la infusion de sus flores para corregir las inflamaciones del aparato digestivo.

Nananchi [*Véase Nanchi*].

Nanchi ó Nananchi [*Malpighia Faginea, W?*].—Es comun en los países calientes y con particularidad se nos trae de Matamoros y sus cercanías. Abunda tambien con otras varias especies, en el término de Córdoba, y en particular en las sabanas.

El cocimiento de las cortezas, que son astringentes, sirve para afirmar la dentadura, como las del Cuauchalalá, y por lo regular suelen hervirse juntas. Se recomienda tambien como vulnerario.

Nopalillo [*Cactus antidisentéricus, F. M. I.*].—Su raíz nos viene en pedazos más ó ménos circulares, del diámetro de una ó dos pulgadas, y grueso de 4 á 6 líneas, compacta, de color blanca, con manchas pardas por lo interior, y en el exterior, con una corteza que tira á gris, arrugada, olor ninguno, sabor que se parece al del trigo, y bien mascada se advierte bastante mucilaginosa.

Es de algun uso en las boticas para las diarreas y disenterias. Administrada en polvo, en dósis de un escrúpulo á media dracma, cada tres horas, en un pocillo del cocimiento de la misma raíz, aprovecha para contener los flujos de sangre uterinos, y las hemorragias del pulmon.

Palancapatli de México [*Solidago Montana, F. M. I.*].—Abunda en los montes del desierto de PP. Carmelitas, y lo venden en la plaza de aquella capital las herbolarias con el mismo nombre vulgar.

Es un poderoso vulnerario, como lo acreditan diariamente sus buenos efectos, lavando las úlceras, aunque provengan del virus sifilítico, con su cocimiento, y aplicando la yerba en polvo, como se ha dicho de la Capitanejа.

Dicha planta es la que describe el Dr. Hernández, pág. 11, tom. 3º, con el nombre de *Nanahuapatli* ó medicina del morbo gálico, en donde asegura que cogiendo un puñito de la yerba, quebrantándola y tomándola con un licor conveniente las veces que fuere necesario, destruye de raíz el mal venéreo, y cura las úlceras y tubérculos que se manifiestan en toda la superficie del cuerpo.

Palancapatli de Puebla [*Doronicum Glutinoso, W.—Grindelia Glutinosa, Dun.?*].—Es muy frecuente en los contornos de esta capital, donde se hacen de esta planta los mismos usos que se han dicho del Palancapatli de México.

Palo mulato [*Schinus F. M. I.*].—Nace con mucha abundancia en los montes de Veracruz.

El cocimiento del leño y corteza de este árbol se usa interiormente y en lavativas, en tierra caliente, para curar el vómito prieto. Tambien se da á beber el zumo de los cogollos con el mismo fin. En los países frios se usa el mismo cocimiento para las fiebres pútridas.

En Puebla gastan comunmente por palo mulato el tronco de un arbustito que cultivan en algunos jardines, y es la *Cineraria Precox*, *Cav.*, la que es muy diferente del citado palo mulato, y es de creer que sea lo mismo en cuanto á sus propiedades.

Pepitas de Zopilotl [*Swietenia Mahagoni*, *L.*—*Tzopilotltzontecomatl ó Tzopilotl*, *Hern.*]. —Se cria por Acapulco y otras partes de tierra caliente.

El fruto de este árbol, dice el mismo Hernández, que es grande, oblongo, y que encierra unas semillas planas y pectorales, que se parecen en el sábor á las almendras amargas, aunque despues dejan un olor de almizcle y un sabor fétido: que sus virtudes son semejantes á las dichas almendras, y que resuelven los tumores maravillosamente, ablandan la tos, suavizan el pecho, é introducidas en las narices descargan la cabeza; aprovechan igualmente en las úlceras; tambien su aceite expreso suaviza y limpia el rostro. Las antiguas mexicanas lo usaban ya como cosmético.

Lavando la cabeza con el cocimiento de las semillas quebrantadas sin descortezar, sirve para curar los granos y extinguir la caspa de ella.

Su semilla descortezada acostumbran mezclarla en la preparacion de los jaboncillos de olor que se hacen en esta capital para lavar la cara y manos.

Su leño es rojo, duro, pesado, y muy á propósito para pulimentarse. Los ingleses y americanos usan esta madera para muebles por su hermosura y duracion.

Palau dice que su leño sirve para teñir de color negro pardo. ("Práctica de Botánica de Linneo," tomo 3º, pág. 551.)

Pimienta de Tabasco ó Malagueta [*Myrtus Pimenta*, *L.*—*Xocoxochitl*, *Hern.*].— Nos viene del Estado de su nombre.

Las bayas son aromáticas, estomacales, cefálicas, estimulantes y tónicas, y pueden sustituirse en la medicina y en el uso dietético por las demas pimientas.

En la historia natural de este vegetal, escrita por el Dr. D. Casimiro Gómez Ortega, é impresa en Madrid el año de 1780, se verán con mayor extension sus usos y virtudes con otras noticias relativas al mismo vegetal.

Piña [*Bromelia Ananas*, *L.*].—Nos viene generalmente á Puebla, de Córdoba y sus contornos.

Su fruto es bien conocido de todos, apetecido y ponderado con justa razon por todas las naciones. Promueve el apetito, corrobora el estómago y contiene los vómitos. Se usa en los dolores nefríticos y en las supresiones de orina. Se tiene tambien por un poderoso antihelmíntico, y con este motivo se da á las criaturas para arrojar las lombrices, Con el zumo se hace un jarabe, que mezclado con agua sirve de un refresco agradable.

Piñones de indias [*Jatropha Curcas*, *L.*].—Se recogen de un árbol que crece en Apatzingan y en otras tierras semejantes, segun noticias de los botánicos que fueron destinados á las expediciones facultativas. Tambien se da en Córdoba, segun noticia del Sr. Dr. Llave.

Las semillas son tan acres que abrasan, drásticas é inflamatorias, y por lo mismo no deben usarse interiormente sino con mucha precaucion.

El aceite del *Croton tiglium* parece ser el mismo que producen dichos piñones, segun el análisis de Pelletier y Caventou practicado en 1818, como puede verse en el "For-

mulario para la preparacion y uso de varios medicamentos nuevos, de Magendie," pág. 179. En tal concepto, parece no habrá necesidad de estar puramente atenidos al que nos venga del extranjero, por tener proporcion de sacarlo en la República. En caso de no ser los piñones de nuestra *Jatropha curcas* los mismos que los del *Croton tiglium*, que se cria en la India oriental, Islas de las Moluscas y Cochinchina, seria siempre conveniente hacer un ensayo con aquellos, pues siendo tan análogas las propiedades de ambos piñones, parece que tambien deben ser iguales los efectos.

Plumagillo ó Milenrama [*Achillea Millefolium, L.*].—Se cria en algunos jardines y huertos, y crece espontáneamente por el cerro de San Juan, de Puebla.

Se recomienda mucho esta planta en los casos de atonía nerviosa; se asegura que ha producido buenos efectos en las leucorreas rebeldes, en los cólicos ventosos, en la hipocondria, etc. [*Alibert: Nouveaux éléments de Therapeutique etc., citados.*]

Es una de las plantas que entran en la composicion del agua del Papa.

Pochote ó Pochotl [*Bombax Orientale, Spreng.—Bombax pentandrum, L.*].—Crece por Matamoros, Córdoba y otros puntos análogos de la República.

El zumo de la raíz, dice el Dr. Hernández que es útil á los febricitantes.

Pochotl [*Véase Pochote*].

Prodigiosa [*Athanasia Amara, F. M. I.*]—Se da en la hacienda de Tlascolpam y en otros montes cercanos á Puebla.

La infusion y el extracto de esta yerba se usan como febrífugos y estomacales: éste se ministra en píldoras y en dósis de cuatro á seis gramos, por mañana y tarde; y aquella en la cantidad de media libra á las mismas horas, recomendándola además para contener las diarreas provenidas por debilidad de estómago y falta de digestion.

Raíz del gato [*Véase yerba del gato*].

Raíz del manso [*Helianthus Glutinosus, F. M. I.*].—Crece en los montes de San Angel, de Tlalpam y cerro de Tepoxuchitl, cerca de Puebla.

Su raíz es tuberosa, cilíndrica y central, de una cuarta hasta media vara de longitud, de un blanco que tira á amarillo en lo interior, y por fuera de un pardo más ó ménos oscuro, y estriada. Cortándola fresca despide un olor parecido al de la trementina y un jugo que se pega á los dedos como ella; seca conserva su olor aún más vivo, y los bordes de las incisiones se presentan resinosos, resistiéndose á la pulverizacion aunque esté muy seca.

El tallo es herbáceo, crece hasta tres piés, sencillo, cilíndrico, áspero, peloso. Las hojas radicales, unas son acorazonadas, de tres gajos con el del medio más largo, aovado-elíptico y agudo; otras, entre acorazonadas y angulosas: todas festonadas, ásperas y escurridas por el pezon, que por lo regular es igual á ellas. Las del tallo son parecidas á las radicales, con el pezon muy corto. Los pedúnculos son axilares, de un pié ó más de largo, cilíndricos, más gruesos por la parte superior, y en su superficie ásperos como el tallo, y de una sola flor. Las hojuelas del cáliz son algo recargadas, aovadas, agudas y pestañosas. Los semiflósculos son lanceolados, escotados, de una mitad más largos que el cáliz, y de un color morado claro que tira al de violeta.

¿Acaso podrá pertenecer á otro género por no convenir mucho con el caliz del Helianto, *y tambien porque el color de los semiflósculos no es propio de las especies de este género?*

Su raíz es balsámica, pectoral, y muy vulneraria. Esta raíz es la que los indígenas conocen con el nombre de liga, y la usan machacada para afirmar las articulaciones, despues de haber reducido los huesos dislocados; para acelerar la cicatrizacion en las heridas y mundificar las úlceras. Los mismos, segun noticia del Padre D. José Ramírez de Alzate, llaman tambien á esta planta *Tlalpopolotl*, y es sin duda la que describe el Dr. Hernández en el tomo 3º de su obra, pág. 153, con el nombre de *Tlacopatli* ó *Quauh-*

totollanensi, en donde expresa que el cocimiento aprovecha en las disenterias y excita el apetito á los que padecen náuseas.

El mismo Padre Alzate dice: "Los progresos de la cirugía tan solamente se consiguen en virtud de hechos prácticos: un indio del barrio de Santa María (Curato de Cuernavaca), de oficio cortador de madera, con la hacha se rajó una canilla: de esto le resultó una gangrena, por lo que fué perdiendo la pierna poco á poco; ya el estrago se verificaba en el muslo, separada la rodilla, cuando un indio curandero lo libertó de una muerte muy próxima, tan solamente con aplicarle en polvo el *Tlalpopolotl* un poco tostado. El *Tlalpopolotl* es lo que los arrieros conocen por liga (á causa de que los indios cazan pájaros untando varitas que colocan en los sitios correspondientes); con ella curan las mataduras ó llagas que se forman en los lomos de las béstias empleadas en cargar. Es una raíz tuberosa que se cria con abundancia en las sierras vecinas á esta ciudad. ¿A qué usos no podrá aplicarse en beneficio de la humanidad?[1]

Observaciones: Al ver el jugo resinoso que presenta esta raíz fresca, cortada en pedazos, y tambien algunas gotas á manera de trementina que se manifiestan en varios puntos de la corteza, puestas á secar las raíces enteras, dió motivo á practicar con ella algunos experimentos químicos, por medio de los cuales se obtuvieron de cien partes de la misma raíz seca, los productos siguientes:

Resina	12.11
Sustancia gomosa	15.62
Idem extractiva	46.87
Residuo leñoso	23.06
Déficit	02.34

El color de la resina es de un pardo de clavo; su olor aromático suave que se acerca algun tanto al de azafran; sabor al principio amargo, despues acre, de un picante que se siente en la boca por bastante tiempo, promoviendo la salivacion.

La sustancia gomosa es parecida en el color á la resina, aunque con algo más de amarillo; olor semejante al de la miel cocida; sabor al principio dulce y al fin amargo muy ligero.

La sustancia extractiva es de un color pardo, con puntos amarillentos; olor semejante al de la sustancia gomosa; sabor al principio casi insípido, luego ligeramente astringente, se pega á los dientes, tarda algun rato en disolverse y tiñe la saliva de un color amarillo bajo.

Resta, pues, observar las virtudes de cada una de estas sustancias, y dar oportunamente noticia al público de ellas, despues de haberse cerciorado bien los profesores de medicina que se encargen de tan interesante trabajo, en obsequio de la humanidad y de los progresos de la Terapéutica y Materia médica.

Rosilla [*Commelina Tuberosa, L.*].—Es muy comun en la República.

Se usa, como varias especies del mismo género, en los mismos casos que la yerba del pollo (véase ésta), y á más su flor sirve para varios usos económicos, como para teñir papel de azul, etc., y la infusion de ella es un reactivo equivalente á la tintura de violeta.

Sacatechichi [*Véase Simonillo*].

Simonillo ó Sacatechichi [*Bac charis Amara, Cerv.—Erigeron Gnaphalioides, K.?*]. —Es muy comun en los contornos de Puebla.

1 "Gaceta de México," número 5, de 15 de Marzo de 1788.

La raíz es fibrosa, central, del largo de dos pulgadas, del grueso de una pluma de gallina, de color blanco que tira á amarillo, y con fibrillas en toda su longitud. El tallo es herbáceo, derecho, que crece hasta un pié ó más, cilíndrico, sencillo en la parte inferior y con ramos alternos en la superior; sus hojas alternas, lineares, con dientes algo profundos desde la mitad hasta la punta, que abrazan algo el tallo, y revueltas. Las flores en forma de panoja, en número de tres ó más en cada ramo, con los pedúnculos de una flor terminales: las bracteas lineares y agudas. Las flores hermafroditas se hallan mezcladas con las femeninas, que es uno de los caracteres del género *Baccharis* de Linneo, al cual se ha agregado el género *Molina* de Ruiz y Pavon, cuyo carácter es tener las flores dioicas, K.

Toda la planta es tomentosa y presenta un color blanquecino.

Su sabor es muy amargo, cuya cualidad la recomienda para que los profesores se empeñen en observar sus virtudes, pues hasta ahora sólo se sabe que la usan vulgarmente para corregir las fiebres intermitentes, haciendo una infusion en una libra de agua con dos dracmas de la misma yerba, y tomándola en ayunas en cantidad de 4 á 6 onzas por algunos dias.

Té de Veracruz [*Bidens Leucantha, W.—Coreopsis Leucantha, L.*].—Nace en las cercanías de dicho puerto y es muy comun en otras partes de la República.

Los catalanes fueron los primeros que principiaron á trasportar esta planta á España con el referido nombre de Té de Veracruz, y la buscaban con empeño cuantos barcos llegaban al mismo puerto procedentes de Cataluña.

Tiene un olor aromático agradable despues de seco y es un buen estomático. Se usa en los mismos términos y para los mismos fines que el Té de China.

Tecomate [*Véase Cuauteecomate*].

Tejocote [*Crataegus Mexicana, F. M. I.*].—Es muy abundante en todos los montes y con particularidad en los del camino de México.

Los frutos y semillas son astringentes y corroborantes. Dan abundante jalea que se dispone en un dulce agradable para la mesa.

El cocimiento de su raíz se usa en la hidropesía como aperitivo y desobstruente.

Tepozan [*Véase Topozan*].

Tescalama [*Ficus Nympheifolia, L.*].—Nace en tierra caliente.

El uso más comun de esta resina es aplicarla en parches en la cadera, como un poderoso glutinante, cuando las mujeres experimentan flujos de sangre ó propenden á los abortos por debilidad de ella. Aplícase igualmente, en la misma forma, en las luxaciones de huesos, sobre las quebraduras ó hernias, tanto en los adultos como en los párvulos, y tal vez es preferible para este último caso, al celebrado Ocuje de la Habana, que no siempre se consigue puro y sí á un precio subido.

Tlacopatli [*Aristoloedia Mexicana, F. M. I.*].—Crece en la Mixteca, de donde la traen los indígenas á esta capital con abundancia.

Su raíz es de un olor aromático fuerte, de la cual se hace grande uso para los dolores flatulentos sin irritacion, y tanto que la piden con el nombre de "raíz para el flato" en algunas partes.

Puede ser un buen succedáneo de la *Serpentaria Virginiana* [*Aristoloehia Serpentaria, L.*] por pertenecer al mismo género.

Tlanepaquelite [*Véase Yerba Santa*].

Toloache [*Véase Yerba hedionda*].

Topozan ó Tepozan [*Budleia Americana, L.*].—Es árbol muy comun y conocido de todos.

El Dr. Hernández, tomo 2º pág. 107, lo recomienda por un buen uterino, diurético

y mundificante, surtiendo igualmente buenos efectos en las llagas atónicas y en las quemaduras.

Tragacanto del país [*Cactus Tuna et Cactus Opuntia, L.*].—Ambas especies abundan mucho en la República.

La concrecion que se cria en dichas dos especies de tuna, y de que dió noticias en sus gacetas de literatura el padre D. José Alzate, llamándola Alquitira de la tierra, tiene muchas propiedades de la goma tragacanto ó alquitira del comercio (*Astragalus Tragacantha, L.*), y puede sustituirse por ella en todas las composiciones en que la prescriben los autores, sin embargo de que su disolucion en agua no es tan perfecta.

Se halla en pedazos ya arredondados, ya aplastados por la superficie, y algo cóncavos por la parte inferior, en la que está pegada alguna corteza del nopal á que estaban adheridos. Su color, de un amarillo rojizo, á manera del incienso; olor y sabor poco perceptibles. Puesto un grano en la boca y meneándolo entre los dientes, se ablanda con lentitud formando mucílago. Se rompe difícilmente con el martillo, y es dura para pulverizarse.

Trinitaria [*Viola Tricolor, L.*].—Se cultiva con abundancia en varios jardines y huertos.

Sus flores se tienen por emolientes y anodinas. Las hojas son tambien emolientes; y su raíz, dicen algunos autores, que es purgante y emética, y que las semillas promueven la orina y el vómito.

Trompetilla [*Véase Moictle*].

Tumbirichis [*Bromelia Pinguin, L.*].—Se producen de Córdoba para abajo, y en otros temperamentos análogos.

Cuando sus frutos están sazonados se extrae la parte carnosa, de la que se saca el zumo, con el cual se hace un jarabe en nuestras boticas, y se usa diluido en agua comun como antiescorbútico, habiéndose aplicado tambien con favorables efectos á los diabéticos.

Se asegura igualmente que quita la embriaguez, lo mismo que el álcali volátil.

Tzonpanquahuitl [*Véase Tzonpantli*].

Tzonpantli ó Tzonpanquahuitl [*Erythrina Corallodendrum, L.*].—Es árbol muy comun en los contornos de México y Orizaba.

Las hojas excitan los menstruos, y la corteza es astringente.

Su madera es muy usada en lugar del corcho (*Quercus Suber, L.*), de la cual se hacen tapones como de éste, y se destina para otros usos mecánicos.

Violeta del país [*Sida Triloba, Cav.*].—Es comun en los alrededores de Puebla, y en otras partes de la República.

Es planta que pertenece á la familia de las malváceas, y su virtud es emoliente, como lo son éstas.

En algunas partes la usan en lugar de la Violeta (*Viola odorata, L.*). Esta flor es una de las que se conocen por *cordiales* en la farmacia, y convendria que los profesores observasen si puede sustituirse por la del país, en cuyo caso tendriamos la ventaja de conseguirla más fresca y á precio más cómodo.

Xiloxochitl [*Inga Pulcherrima, F. M. I.*].—Nace en los contornos de Puebla, y es muy diferente del *Xiloxochitl* de Hern. (*Carolinea Princeps, L.*).

El cocimiento de su raíz y sus hojas se usa por agua á pasto en las fiebres agudas y catarrales, y se ministra tambien en lavativas.

Xoxocoyoli ó Xoxocoyolin [*Oxalis Violacea, L.*].—Se halla por todas partes con la *Oxalis Stricta, L.*, á la que se da tambien el mismo nombre vulgar.

Ambas son refrigerantes y producen buenos efectos en el escorbuto, calenturas pú-

tridas é inflamatorias, y pueden sustituirse por la *acederilla* (*Oxalis acetosella, L.*), y por la *acedera* (*Rumex acetosa L.*).

Xoxocoyolin [*Véase Xoxocoyoli*].

Yerba de la Alferecía [*Véase Junquillo*].

Yerba del Angel [*Eupatorium Sanctum, F. M. I.*].—Es frecuente en los contornos de México.

Se tiene por un excelente estomacal, vulnerario y febrífugo, y segun noticias se usa en México.

Yerba de las Animas [*Véase Chapùz.*].

Yerba del Cáncer, de México [*Lythrum Vulnerarium, Gomphrena Procumbens, F. M. I.*].—Segun noticias se usan en México estas dos especies de distintos géneros con aquel nombre.

La primera nace en todas las acequias, y aseguran las gentes del campo que machacada, cruda ó cocida, y aplicada á las úlceras cancerosas, las sana en pocos dias; y la segunda, se cria en el pedregal de San Angel. Los pastores y demas gente del campo, afirman haber sentido con ella buenos sucesos en las llagas cancerosas, lavándolas con el cocimiento y aplicando la yerba en forma de cataplasma. Seria conveniente observarlas por los facultativos para reconocer exactamente si son ó no ciertas las virtudes que se les atribuyen.

Yerba del Cáncer, de Puebla [*Véase yerba del Pastor*].

Yerba del Cura.—En México es de uso frecuente, y en Puebla, adonde vienen de aquella capital solamente sus hojas, que son de un aroma suave, parecido al del laurel, empieza á tener alguno para los dolores reumáticos, artríticos y en la gota, aplicándola en baños; y se asegura ser un buen vulnerario.

Yerba de la doncella [*Begonia tuberosa, F. M. I.—Begonia gracilis, Kunt?*].—Crece en los alrededores de Puebla, barranca de Santa Fe, y pedregal de San Angel.

Por algun tiempo se tuvo por la *Begonia balmisiana*, de que ya se ha hablado; pero habiéndose examinado con más detencion, convinieron los botánicos de las expediciones facultativas en que eran especies diferentes, atribuyéndoles iguales virtudes, aunque más remisas las de la *tuberosa*.

El Dr. Hernández llama á esta planta *Totoncaxoxocoyolin*, y dice que la infusion de la raíz excita la orina, purga los intestinos y aprovecha en las inflamaciones de los ojos.

Yerba Dulce [*Lippia dulcis, F. M. I.—Lippia Graveolens, K?*].—Se cria por Orizaba y Córdoba, de donde viene á Puebla.

Es bastante usada por los profesores de medicina; cuyo cocimiento parece lo aplican como emenagogo; y los profesores encargados de las salas de observaciones de México la colocaron entre sus demulcentes.

Yerba y raíz del Gato [*Valeriana Phu, L.*].—Nace en las cercanías de Puebla, como en Coronango, hacienda de San Isidro y la Ciénega.

El sabor de su raíz es amargo, y el olor fétido, á la que se inclinan mucho los gatos, por lo cual sin duda se la dió este nombre. Se tiene por diurética, sudorífica y anti-espasmódica, y puede usarse para el mismo efecto por la oficinal, en la epilepsía, convulsiones, histérico y demas enfermedades en que se aplica ésta.

El cocimiento de aquella raíz se recomienda mucho para cicatrizar las úlceras inveteradas, lavándolas con él y echando despues su polvo encima de ellas.

Yerba de la Gobernadora, de México [*Zygophyllum, Cerv.*].—Viene á México de tierradentro, adonde se da en parajes frios.

Primeramente la colocan los botánicos de la expedicion facultativa en el género *Cis-*

to, llamándola *Cistus dichotomus*, y posteriormente nos aseguró D. Vicente Cervantes que correspondia al expresado género *Zygophyllum*. Segun noticias se cria en ella una especie de panalito, que aunque chico, es idéntico en sustancia al del comejé.

Es muy celebrada para curar el reumatismo, los dolores artríticos, y fortalecer los nervios: en todas estas enfermedades se administran los baños de la yerba, ó se fomenta la parte débil con su cocimiento.

Yerba de la Gobernadora, de Puebla [*Eupatorium Veronicæfolium*, *K.*—*Tiene caracteres que se aproximan á los del género Rosalesia ex Llav. et Lex. Fasciculus* 1, *pág.* 9]. —Es comun en los alrededores de Puebla, y con particularidad en el cerro de Guadalupe.

En esta capital se hacen los mismos usos de esta yerba, que los que se han manifestado en la anterior de México, y siempre prefiriendo la nuestra.

No obstante, convendria hacer observaciones por los profesores sobre sus virtudes, para poderlas fijar con exactitud.

Yerba Hedionda ó Toloache [*Datura Stramonium*, *L.*].—Nace en todas estas cercanías.

Es narcótica; pero usada con las precauciones que previenen Stork y otros médicos, aprovecha en las convulsiones, manía, epilepsía y otras enfermedades, sirviendo tambien en las úlceras cancerosas y quemaduras.

Yerba del Negro [*Malva Angustifolia*, *Ait.*]. — Se produce por el rumbo de Huamantla.

La tintura alcohólica bien cargada de la yerba, se usa en friegas para los dolores reumáticos, y el mismo uso tiene hirviéndola en agua y bañándose en su cocimiento.

Yerba del Pastor y del Cáncer, de Puebla [*Acalipha Prunifolia*, *K.*].—Es muy comun en todos los contornos de Puebla.

Se tiene por vulneraria y detergente, y por este motivo se aplica con frecuencia su cocimiento para lavar las llagas, echando despues su polvo sobre ellas.

Esta misma planta es la que tambien se gasta en Puebla por la del Cáncer.

Yerba del Perro [*Véase yerba de Puebla*].

Yerba del Pollo [*Tradescantia Erecta*, *Cav.*].—Es bastante frecuente en la República.

Se tiene por vulneraria y se usa su cocimiento como tal, en enjuagatorio para las llagas de la boca; y tomado como agua á pasto para la leucorrea, úlcera uterina y en la hemoptisis.

Yerba de Puebla ó del Perro [*Senecio Canicida*, *F. M. 1.*—*Ytzcuinpatli*, *ó veneno de perros*, *Hern.*, *tom.* 2, *pág.* 401].—Su raíz es fibrosa, compuesta de fibras sencillas, cilíndricas, centrales, del grueso de una pluma de gallina, y con su superficie parduzca. El tallo es herbáceo, derecho, de tres piés de altura, sencillo, cilíndrico, con felpa blanquecina, que tira á pardo rojizo en su base, y el resto algo peloso. Hojas alternas, entre sinuosas y almenadas, y las lacinias con dientes agudos, de un verde claro por su superficie, blanquecinas y nerviosas por el envés, con algun vello, como tambien sus pezones, que son cortos y acanalados. Sus flores son terminales, de color amarillo naranjado, dispuestas en corimbo, y en número por lo regular de seis, con los pedúnculos largos, estriados y vellosos, y brácteas lineares. Toda la planta despide un olor algo pesado.

Nota.—Suelen encontrarse hojas angulosas en la parte superior del tallo.

Nace cerca de Puebla, en la hacienda de Tlaxcolpam, de donde se trae con abundancia á esta capital, y en ella se hace su reposicion á fin de remitir á tierradentro para matar lobos y otros animales cuadrúpedos que perjudican á las reses.

Es con particularidad un veneno poderoso para matar los perros, como lo indican los nombres mexicano y latino que se le han aplicado, en los cuales se ha observado que ya envenenados, dan carreras con mucha precipitacion atropellando cuanto encuentran, y estas son alternadas con tirarse al suelo y con convulsiones más ó ménos violentas, hasta que al fin mueren, bien en la carrera ó en una de las convulsiones: además, babean y sacan la lengua, como se les advierte cuando tienen mucho calor.

Sin embargo de producir los efectos indicados en los cuadrúpedos, puede usarse su infusion preparada con dos dracmas de la yerba en una libra de agua caliente, tomada en tres ocasiones al dia para promover la traspiracion, segun observacion de algunos facultativos.

Yerba Santa ó Tlanepaquelite [*Piper Sanctum, F. M. I.*].—Nace en Orizaba y demas climas análogos de la República.

Parece ser el *piper obliquum* de Ruiz y Pavon, y el *Tlanecpatli* de Hern. Este dice que los antiguos mexicanos lo usaban en sus alimentos, y en el dia lo hacen con el *Tlanepaquelite* en varias partes, mezclándolo en algunos guisados.

Es aromática, estimulante, estomática y odontálgica, y se usa para los flatos. Por la destilacion da un aceite volátil más pesado que el agua, y muy parecido al de sasafrás, por el que puede sustituirse.

Yerba del Zopilotl [*¿Perezia Moschata, Llav. et Lex., Fasciculus* 1, *pág.* 27?]—Nace en los montes cercanos á Morelia, donde la conocen con el nombre de *Cola de Zorra*, segun el Sr. Lejarza.

Toda la planta despide un olor muy fuerte de almizcle. Puede considerarse como corroborante y estomacal, como lo son las plantas de su género; y además debe gozar de propiedades antiespasmódicas como el almizcle, por parecerse á éste en su olor.

Yerba del Tabardillo [*Piqueria trinervia, Cav.*].—Es muy comun en todos los contornos de Puebla.

Es aromática, estomática y febrífuga, de cuya última cualidad tomó aquel nombre por usarla con mucha frecuencia y con feliz suceso los indígenas, en los tabardillos y demas fiebres ardientes.

Yerba del Zorrillo [*Croton Dioecus, Cav.—Croton Vulpinum, F. M. I.*].—Nace por Acatzinco y San Agustin del Palmar.

Se usan la raíz y semillas de esta planta: aquella, reducida á polvo y ministrada en la dósis de media dracma, hace purgar con bastante violencia y aun vomitar; éstas, en número de treinta, machacadas y hecha una emulsion en dos onzas de agua comun, purgan con suavidad y en ocasiones promueven tambien el vómito. Y por lo mismo conviene usar, tanto la raíz como las semillas, con la debida precaucion, arreglando sus dósis á la edad y robustez de los enfermos.

Yoloxochitl [*Magnolia Glauca, L.*].—Crece por Cuernavaca, Córdoba y en la hacienda de San Miguel, sobre Rio Blanco.

Sus semillas se consideran como antiepilépticas, haciendo una infusion de ellas con dos dracmas en ocho onzas de vino, del que se dan á los enfermos dos cucharadas por la mañana y otras dos por la tarde.

Tambien se forman píldoras de las mismas semillas, y se ministran en cantidad de medio escrúpulo cada tres horas.

Zoapatle [*Véase Cihoapatli*].

Hule [*Castilloa Elastica, F. M. I.*].—Es un árbol que crece en las costas calientes de la República, y particularmente por la del rumbo de Veracruz. Tambien lo hay en la hacienda de San José del Corral, de Córdoba.

Su resina, recien extraida del árbol, está líquida y de un color lechoso, en cuyo estado sirve para varios usos económicos, y tambien para formar candelillas, pesarios y otros instrumentos elásticos que se usan en la cirugía. Tambien se preparan con esta resina líquida, algunas telas de seda, lino ó algodon, de que hace uso la medicina en plantillas, botas, etc., para promover el sudor y disipar los edemas.

Puede verse la descripcion y estampa de este árbol en el discurso pronunciado por D. Vicente Cervantes en 2 de Junio de 1794, en México, para la apertura del curso de Botánica, inserto en el suplemento á la gaceta de literatura de la misma capital, el 2 de Junio del propio año.

REINO ANIMAL.

Ajolotes [*Salamandra Mexicana*].—Se sabe que los profesores de las expediciones facultativas de esta República les dieron la denominacion expresada; pero sin haber visto su descripcion, ni tampoco se tiene conocimiento de los principios en que se apoyaron para dársela, pues L.[1] habla de la Salamandra, sólo como especie de *Lacerta*.

Posteriormente hemos visto la descripcion y anatomía del *Ajolote*, en la parte segunda de las obras del Baron de Humboldt y Bonpland, observaciones de Zoología y Anatomía comparada, tomo 1º, paginas 112 y siguientes, donde despues de haber observado éste, el *Proteo* y la *Sirena*, se concluye con decir que de estos tres animales dudosos, uno solamente, á saber el *Ajolote*, debe ser borrado del catálogo de los animales, y considerado como una *larva*, por cuya razon en la lámina 12 del citado tomo, en que está grabado, lo llama *Proteus seu larva Salamandræ*. Convendria que los naturalistas mexicanos observasen si efectivamente es una larva, ó si un animal perfecto.

El Dr. Hernández[2] lo llama *Axolotl*, poniendo tambien su estampa y descripcion, la que concluye con decir que es un alimento saludable, agradable y semejante al de las anguilas, manifestando en seguida los diversos modos de condimentarlo para usarlo como tal.

Se crian en las lagunas de México, en cuya capital los gastan tambien en el dia como alimento, y por ser inocente se ve recomendado su uso para los enfermos atacados de obstrucciones inflamatorias de hígado.[3]

Tambien se prepara un jarabe con su parte gelatinosa, un cocimiento de yerbas pectorales y la cantidad suficiente de azúcar, recomendado en las enfermedades de pecho cuando están indicados los medicamentos pectorales mucilaginosos.[4]

Axi ó Axin.—Con este nombre se conoce una sustancia mantecosa, amarilla, correo-

1 Systema Naturæ, tom. I, Pars. III, pág. 1066.

2 Edicion romana, pág. 316.

3 Disertacion sobre dicha enfermedad, del Dr. D. Joaquin Pio Eguía y Muro, pág. 21, premiada por el Protomedicato de México.

4 Estándose imprimiendo este Ensayo, tuvimos la oportunidad de ver la parte segunda, perteneciente al año de 1824 de las *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, en que se halla la exposicion sobre los órganos de la generacion del Proteo Mexicano por el Sr. Everad Home, leida el 17 de Junio de aquel año (pág. 419 á 423), y por ella consta que el Ajolote es un animal en estado perfecto, al cual le dió el nombre expresado de Proteo Mexicano, á consecuencia del exámen prolijo que hizo de varios individuos llevados de aquí por Mr. Bullock, en los que halló completamente desenvueltos los sexos masculino y femenino, de lo que pone tres excelentes láminas, que son la 21, 22 y 23.

sa, de olor parecido al de gordura rancia, sacada por medio de la decocccion en agua, de unos insectos que se dan en varios árboles de tierra caliente, de cuya sustancia hacen diversos usos los indígenas; y se recomienda para mitigar los dolores que aflijan cualquiera parte del cuerpo, para aflojar los nervios rígidos y suavizarlos, resolver los tumores ó madurarlos cuando propenden á la supuracion: aprovecha al fin de las erisipelas, en las úlceras, en las convulsiones, y mezclada con resina, en la quebradura llamada *Enterocele.*[1] En el dia usan muchos indígenas esta sustancia para los *Enpermatoceles*, y agregándola trementina, hule, polvos de sueldaconsuelda y arrayán, forman bizmas, que se aplican las mujeres en la cadera con el fin de fortificarla y contener los flujos de sangre.

Omitimos hablar por menor de dichos insectos y de algunas particularidades relativas á ellos, por saber que en México se está trabajando sobre esta materia.

Comején ó Nido de perico. — Es una sustancia que se nos trae de tierra caliente, cuyo color es pardo, que se asemeja al café tostado, compuesta toda de celdillas irregulares, formadas en capas y con agujeros interiores que desde luego sirven para el tránsito de los insectos que la fabrican, llamados tambien vulgarmente *Comején:* es inodora, pero al fuego produce una llama blanca y permanente hasta su reduccion á cenizas, y entónces despide un olor semejante al de la paja ó madera quemada.

La forman al pié de los árboles y en masas de bastante volúmen (hasta de dos varas) y diversas figuras, unos insectos que corresponden al género *Termes* de L., y segun las prolijas observaciones que de ellos hicieron D. Vicente Cervantes y D. José María Bustamante, se persuadieron que era la especie *destructor* de dicho género.

Tambien el Comején se conoce con el nombre de Nido de Perico, porque esta ave suele fabricar en aquel su nido, en cuyo caso es una misma sustancia conocida con ambos nombres.

El que gustare tener más pormenores de la historia natural del Comején, podrá ocurrir al *Observador* de la República Mexicana, tomo 2º, núm. 8, página 276, impreso en México, 1827.

Se usa la expresada sustancia para sahumar á las criaturas acometidas de alferecía, y á las personas adultas insultadas, ó que padecen convulsiones nerviosas.

Víbora de cascabel [*Crotalus Horridus L.*].—Desentrañada, cortada la cabeza y cola y despojada de su piel, se usa reciente para hacer su caldo, segun previenen las farmacopeas.

Su corazon é hígado, á quienes se les da el nombre de *Bezoardico animal*, suelen usarse por algunos facultativos, y con más frecuencia su enjundia y piel, en la que se extienden algunos emplastos cefálicos para las sienes.

El tronco ó la víbora seca, reducido á polvo, se gasta como sudorífico y dulcificante de la sangre.

1 Hern., edicion romana, lib. IX, cap. V, fol. 317.

REINO MINERAL.

Tierra de Villerías ó de la hacienda de San Nicolás, de donde se trae.

Esta tierra, á la que llamó *Bol gris* D. Manuel Cotero, catedrático de Química que fué de México, dió el análisis que él mismo hizo de ella, las sustancias siguientes:

De siliza	47.00
De alumina	19.00
De magnesia	6.20
De cal	5.40
De hierro	5.40
De agua	17.50

Los cincuenta cien avos sobrantes, se calcularon de oxidacion en las operaciones.

En el hospital de San Pedro de esta capital de Puebla, la usan echando dos dracmas en polvo para cada libra de agua ó pulque, haciendo tomar esta infusion á los hidrópicos, auxiliándolos al mismo tiempo con otras medicinas apropiadas para destruir dicha enfermedad.

NOTA.

Aunque la República Mexicana es tan abundante en producciones minerales, sin embargo, como las de uso medicinal se hallan expresadas en las *materias médicas*, nos hemos limitado por lo mismo á tratar solamente de la Tierra de Villerías, tanto por ser poco conocida hasta el dia en las boticas, como por manifestar las sustancias de que se compone, en justa memoria del benemérito profesor de Química que la analizó; y sólo sí dirémos de paso que en el Palmar de la hacienda de D. Roque, á legua y media de Chietla, hay un terreno que da en abundancia la Sal Catártica (Sulfato de Magnesia), que si se beneficiase en grande, podria surtirse de ella la República, en cuyo caso no habria necesidad de la extranjera, á la que no cede en calidad.

INDICE

de los nombres vulgares, correspondientes á los genéricos y específicos de las plantas ya expresadas.

A

Nombres vulgares.	Nombres genéricos y específicos.
Abelmosco	Hibiscus Abelmoschus.
Algalia	
Alfilerillo	Geranium Cicutarium.
Alquitira del país	Cactus Tuna, Cactus Opuntia.
Aquequesqui	Arum?
Arbol del Perú	Schinus Molle.
Archipin	Burseria? Gummífera.
Atlanchan	Cuphea Lanceolata.

B

Barbudilla	Dorstenia Contrayerba.
Begonia	Begonia Balmisiana.

C

Cabezuela	Centaurea Cyanus.
Cacahuate	Arachis Hipogæa.
Capitaneja	Platypteris Crocata, Bibens Crocata, Spilanthus Crocatus.
Capuchina	Tropeolum Majus.
Cebolleja	Veratrum Sabadilla.
Cihoapatli	Eriocoma Floribunda. Montañoa Tomentosa.
Ciruelo del país	Spondias Myrobalanus.
Copal blanco	Heliocarpus Copalifera.
Cuajilote	Crescentia Musæcarpa. Crescentia Edulis?
Cuauchalalá	
Cuautecomate	Crescentia Alata. Crescentia Ternata.
Chapuz	Helenium Autumnale.

Nombres vulgares.	Nombres genéricos y específicos.
Chia	Salvia Hispanica?
Chicalote	Argemone Mexicana.
Chicozapote	Achras Sapota.

D

Damiana	Cineraria Mexicana.

E

Epasote	Chenopodium Ambrosioides.
Epazotl	Chenopodium Ambrosioides.
Espinosilla	Hoitzia Coccinea.

F

Falsa pimienta	Schinus Molle.
Flor de encino, de México	Tillandsia Lingulata.
Flor de encino, de Puebla	Quercus.
Flor de Pascua	Euphorbia Heterophilla.

G

Goma de Sonora	Laccæ Species?
Güiro	Crescentia Alata. Crescentia Ternata.

H

Haba de Indias	Hura Crepitans.
Hipecacuana del país	Solea Verticilata. Viola Verticilata.
Hule	Castilloa Elastica.

J

Jaltomate	Saracha Dentata. Atropa Dentata.
Jojobas	
Junquillo	Cactus Flageliformis.

L

Lignoaloé Linanué	Amirys?

M

Maguey	Agave Americana.
Malagueta	Myrtus Pimenta.
Malva de Veracruz	Sida Capensis.
Mamey	Lucuma Mammosa. Achras Mammosa.
Mangle	Rhyzophora Mangle.

Nombres vulgares.	Nombres genéricos y específicos.
Maravilla	Mirabilis Jalappa.
Mastuerzo de Indias	Tropæolum Majus.
Mercadela	Calendula officinalis.
Mezquite	Inga Circinalis. Mimosa Circinalis.
Milenrama	Achillea Millefolium.
Mizquitl	Inga Circinalis. Mimosa Circinalis.
Mohuitli	Justicia Tinctoria.
Moictle	
Monacillo	Pavonia Veneta. Hibiscus Pentacarpos.

N

Nananchi	Malpighia Faginea?
Nanchi	
Nopalillo	Cactus Antidisentericus.

P

Palancapatli de México	Solidago Montana.
Palancapatli de Puebla	Doronicum Glutinosum. Grindelia Glutinosa?
Palo mulato	Schinus?
Pepitas de Zopilotl	Swietenia Mahagoni.
Pimienta de Tabasco	Myrtus Pimenta.
Piña	Bromelia Ananas.
Piñones de Indias	Jatropha Curcas.
Plumagillo	Achillea Millefolium.
Pochote	Bombax Orientale.
Pochotl	Bombax Pentandrum.
Prodigiosa	Athanasia Amara.

R

Raíz del gato	Valeriana Phu.
Raíz del manso	Helianthus Glutinosus.
Rosilla	Commelina Tuberosa.

S

Sacatechichi	Baccharis Amara.
Simonillo	Erigeron Gnaphalioides?

T

Té de Veracruz	Bidens Leucantha. Coreopsis Leucantha.
Tecomate	Crescentia Alata. Crescentia Ternata.
Tejocote	Cratægus Mexicana.
Tepozan	Budleia Americana.
Tescalama	Ficus Nympheifolia.
Tlacopatli	Aristolochia Mexicana.
Tlanepaquelite	Piper Sanctum.

Nombres vulgares.	Nombres genéricos y específicos.
Toloache	Datura Stramonium.
Topozan	Budleia Americana.
Tragacanto del país	Cactus Tuna. Cactus Opuntia.
Trinitaria	Viola Tricolor.
Trompetilla	Justicia Tinctoria.
Tumbirichis	Bromelia Pinguin.
Tzonpanquahuitl Tzonpantli	Erithrina Corallodendrum.

V

Violeta del país	Sida Triloba.

X

Xiloxochitl	Inga Pulcherrima.
Xoxocoyoli Xoxocoyolin	Oxalis Violacea.

Y

Yerba de la alferecía	Cactus Flageliformis.
Yerba del ángel	Eupatorium Sanctum.
Yerba de las ánimas	Helenium Autumnale.
Yerba del cáncer, de México	Lythrum Vulnerarium. Gomphrena Procumbens.
Yerba del cáncer de Puebla	Acalipha Prunifolia.
Yerba del cura	
Yerba de la doncella	Begonia Tuberosa. Begonia Gracilis.
Yerba dulce	Lippia Dulcis. Lippia Graveolens?
Yerba del gato	Valeriana Phu.
Yerba de la gobernadora, de México.	Zygophyllum.
Yerba de la gobernadora, de Puebla.	Eupatorium Veronicæfolium.
Yerba hedionda	Datura Stramonium.
Yerba del negro	Malva Angustifolia.
Yerba del pastor	Acalipha Prunifolia.
Yerba del perro	Senecio Canicida.
Yerba del pollo	Tradescantia Erecta.
Yerba de Puebla	Senecio Canicida.
Yerba Santa	Piper Sanctum.
Yerba del zopilotl	Perezia Moschata?
Yerba del tabardillo	Piqueria Trinervia.
Yerba del zorrillo	Croton Diœcus. Croton Vulpinum.
Yoloxochitl	Magnolia Glauca.

Z

Zoapatlo	Eriocoma Floribunda. Montañoa Tomentosa.

INDICE

de los nombres genéricos y específicos, correspondientes á los vulgares, de las plantas ya expresadas.

A

Nombres genéricos y específicos.	Nombres vulgares.
Acalipha Prunifolia	Yerba del Pastor y del cáncer, de Puebla.
Achillea Millefolium	Plumagillo ó Milenrama.
Achras Mammosa	Mamey.
Achras Sapota	Chicozapote.
Agave Americana	Maguey.
Arachis Hypogæa	Cacahuate.
Argemone Mexicana	Chicalote.
Aristolochia Mexicana	Tlacopatli.
Athanasia Amara	Prodigiosa.
Atropa Dentata	Jaltomate.

B

Baccharis Amara	Simonillo ó Sacatechichi.
Begonia Balmisiana	Begonia.
Begonia Tuberosa	Yerba de la Doncella.
Bidens Crocata	Capitaneja.
Bidens Leucantha	Té de Veracruz.
Bombax Orientale	Pochote ó Pochotl.
Bombax Pentandrum	
Bromelia Ananas	Piña.
Bromelia Pinguin	Tumbirichis.
Budleia Americana	Topozan ó Tepozan.
Burseria? Gummifera	Archipin.

C

Cactus Antidisentericus	Nopalillo.
Cactus Flageliformis	Junquillo ó yerba de la Alferecía.
Cactus Opuntia	Tragacanto del país.
Cactus Tuna	

Nombres genéricos y específicos.	Nombres vulgares.
Calendula officinalis	Mercadela.
Castilloa Elastica	Hule.
Centaurea Cyanus	Cabezuela.
Cineraria Mexicana	Damiana.
Commelina Tuberosa	Rosilla.
Coreopsis Leucantha	Té de Veracruz.
Cratægus Mexicana	Tejocote.
Crescentia Alata	Cuautecomate ó Tecomate, Güiro.
Crescentia Edulis?	Cuajilote.
Crescentia Musæcarpa	
Crescentia Ternata	Cuautecomate ó Tecomate, Güiro.
Croton Diœcus	Yerba del Zorrillo.
Croton Vulpinum	
Cuphea Lanceolata	Atlanchan.
Chenopodium Ambrosioides	Epasote ó Epazotl.

D

Datura Stramonium	Yerba Hedionda ó Toloache.
Doronicum Glutinosum	Palancapatli de Puebla.
Dorstenia Contrayerba	Barbudilla.

E

Erigeron Pnaphalioides?	Simonillo ó Sacatechichi.
Eriocoma Floribunda	Cihoapatli ó Zoapatle.
Erytrina Corallodendrum	Tzonpantli ó Tzonpanquahuitl.
Eupatorium Sanctum	Yerba del Angel.
Eupatorium Veronicæfolium	Yerba de la Gobernadora de Puebla.
Euphorbia Heterophilla	Flor de Pascua.

F

Ficus Nimpheifolia	Tescalama.

G

Geranium Cicutarium	Alfilerillo.
Gomphrena Procumbens	Yerba del Cáncer, de México.
Grindelia Glutinosa?	Palancapatli de Puebla.

H

Helenium Autumnale	Chapuz ó yerba de las Animas.
Helianthus Glutinosus	Raíz del Manzo.
Hibiscus Abelmoschus	Abelmosco ó Algalia.
Hibiscus Pentacarpos	Monacillo.
Hoitzia Coccinea	Espinosilla.
Hura Crepitans	Haba de Indias.

I

Nombres genéricos y específicos.	Nombres vulgares.
Inga Circinalis	Mezquite ó Mizquitl.
Inga Pulcherrima	Xiloxochitl.

J

Jatropha Curcas	Piñones de Indias.
Justicia Tinctoria	Moictle ó Mohuitli, Trompetilla.

L

Lippia Dulcis	Yerba dulce.
Lippia Graveolens?	Yerba dulce.
Lucuma Mammosa	Mamey.
Lythrum Vulnerarium	Yerba del Cáncer de México.

M

Magnolia Glauca	Yoloxochitl.
Malpighia Faginea?	Nanchi ó Nananchi.
Malva Angustifolia	Yerba del negro.
Mimosa Circinalis	Mezquite ó Mizquitl.
Mirabilis Jalappa	Maravilla.
Montañoa Tomentosa	Cihoapatli ó Zoapatle.
Myrtus Pimenta	Pimienta de Tabasco ó Malagueta.

O

Oxalis Violacea	Xoxocoyoli ó Xoxocoyolin.

P

Pavonia Veneta	Monacillo.
Perezia Moschata?	Yerba del zopilotl.
Piper Sanctum	Yerba Santa ó Tlanepaquelite.
Piqueria Trinervia	Yerba del tabardillo.
Platypteris Crocata	Capitaneja.

Q

Quercus	Flor de encino, de Puebla.

R

Rhyzophora Mangle	Mangle.

S

Salvia Hispanica?	Chia.
Saracha Dentata	Jaltomate.
Schinus Molle	Arbol del Perú ó falsa Pimienta.
Senecio Canicida	Yerba del perro ó de Puebla.
Sida Capensis	Malva de Veracruz.

Nombres genéricos y específicos.	Nombres vulgares.
Sida Triloba	Violeta del país.
Solea Verticilata	Hipecacuana del país.
Solidago Montana	Palancapatli de México.
Spilanthus Crocatus	Capitaneja.
Swietenia Mahagoni	Pepitas de Zopilotl.

T

Tillandsia Lingulata	Flor de encino, de México.
Tradescantia Erecta	Yerba del pollo.
Tropæolum Majus	Mastuerzo de Indias ó Capuchina.

V

Valeriana Phu	Yerba y raíz del gato.
Veratrum Sabadilla	Cebolleja.
Viola Tricolor	Trinitaria.
Viola Verticilata	Hipecacuana del país.

Z

Zygophyllum	Yerba de la gobernadora, de México.

SUCCEDANEOS.

Achicorias [*Cichorium Intybus L.*].—La raíz de la Achicoria amarga que se usa en algunas boticas de la República, es la de la Cardencha [*Dipsacus fullonum, L.*], cuya sustitucion convendria abolir, gastando en su lugar la de la Lechuguilla [*Sonchus oleraceus, L.*], por corresponder ésta y las achicorias á una misma clase y órden.

La raíz y hojas del Diente de Leon [*Leontodon taraxacum, L.*], llenarian completamente las indicaciones de la Achicoria, pues por fortuna se halla ya bastante propagado en México y Puebla, y se verificaria lo mismo en toda la República, sembrando su semilla, porque nace fácilmente.

La Lechuguilla es muy comun en todas las tierras cultivadas.

Ajenjos [*Artemisia Absinthium, L.*]. —Por esta especie se usa la *Artemisia laciniata, F. M. I.*, conocida vulgarmente con el nombre de Estafiate, cuyas virtudes se ha observado que son iguales.

El Estafiate se cultiva en las huertas, y nace espontáneamente en los campos.

Los tallos de esta planta, cultivada, crecen hasta 6 piés: son esponjosos, derechos, estriados, casi sencillos en la parte inferior, y ramosos en la superior, con los ramos axilares, dispersos, sencillos, y gradualmente más cortos hácia la punta del tallo, y en todo conformes con éste. Sus hojas son igualmente dispersas, sentadas, laciniadas, con las lacinias lineares y agudas, lampiñas por la parte superior y tomentosas por la inferior: las de los ramos, sencillas, lineares, con las mismas notas que las lacinias de las del tallo. Inflorescencia en espigas terminales y axilares, alternas y más cortas que la hoja, con las flores unilaterales y cabizbajas. Brácteas entre lanceoladas y lineares, y agudas. Receptáculo desnudo.

Nota.—Las plantas silvestres que se han observado convienen con los caracteres de la cultivada, á excepcion de su tamaño, que casi es la mitad, y su tallo enteramente simple en la parte inferior.

Almendras amargas [*Variet. Amygdali communis, L.*].—En lugar de éstas se gastan en las boticas las pepitas ó almendras del Durazno [*Amygdalus persica, L.*], las que son abundantes en la República y un buen succedáneo.

Como estas pepitas suelen darse á las criaturas para las lombrices, es conveniente advertir que deben usarse con mucha precaucion, no pasando de una ó dos al dia, pues se ha verificado la muerte de alguna de aquellas por exceso de la dósis, en razon del ácido hidrocianico que contienen [*Virey*].

Alquimila ó Pata de Leon [*Alchemilla Vulgaris, L.*].—Se sustituye en nuestras bo-

ticas por esta planta un geranio, llamado por L. *Geranium alchimilloides*, cuyas virtudes, segun las varias observaciones de los facultativos, son las mismas que las de la Alquimila.

Se encuentra por los contornos de Puebla.

Altea [*Althæa officinalis, L.*].—Se gasta en las boticas por raíz de Altea la corteza de una malva [*Malva Vitifolia, Cav.*], cuyos efectos corresponden á la Altea ó Malvabisco, con la diferencia de ser más abundante de mucílago que éste, y por lo mismo se tendrá la precaucion de disminuir la dósis de la corteza en los cocimientos, que deben además hervir muy poco.

Es abundante en los alrededores de Puebla.

Artemisa [*Artemisia Vulgaris, L.*].—Por esta planta se usa la *Ambrosia Artemisifolia, L.*, acaso con ventajas en sus virtudes.

Crece por todas partes.

Bardana [*Arctium Lappa, L.*].—Se acostumbra gastar en algunas partes por esta raíz el platanillo [*Canna Indica, L.*], muy diferente en todo de la Bardana, y por consiguiente mal succedáneo.

En el jardin botánico de México se habia propagado, y fomentando su cultivo podrian surtirse de ella las boticas, sin necesidad de valerse de otra planta distinta, ni de ocurrir tampoco á la extranjera.

Betónica [*Betonica Officinalis L.*].—Por esta especie se gasta la *Betonica alopecuros, L.*, y se considera preferible, tanto por su mayor aroma, como por abundar en la República.

Butua ó Pareira brava [*Cissampelos Pareira, L.*].—Suele despacharse por esta raíz la de la Parra silvestre [*Vitis Labrusca, L.*], abundante en Atlixco y Orizaba, cuyo uso convendrá desterrarse de las boticas (si aún existe tal práctica), por creerse poco conformes las virtudes de esta raíz por las de aquella.

Es planta perenne de la América Meridional, y tambien la hallaron en esta República los naturalistas de las expediciones facultativas, y es de esperar que, multiplicándose los conocimientos de la Botánica, se pueda encontrar, acaso con abundancia, ahorrándose de este modo la necesidad de gastar la que viene por el comercio.

Calaguala [*Polipodium Phillitidis, L.*].—Esta raíz se cria en la América Meridional, y se conoce en las boticas con el nombre de Calaguala del Perú: á más de ésta se gasta en ellas otra llamada Calaguala del país, que es tambien perteneciente á un Polipodio, y cuya especie no ha podido determinarse; pero que en cuanto á sus virtudes, segun la observacion general de los profesores, es igual á la del Perú.

La del país nace en los montes cercanos á México, á donde la llevan con abundancia en tiempo de aguas los yerberos.

Cardo Santo [*Centaurea Benedicta, L.*].—Si todavía se sustituye en las boticas, como se practicaba en otro tiempo, con el Chicalote [*Argemone Mexicana, L.*], debe desterrarse de ellas un uso tan pernicioso; y en cuanto sea posible persuadir á las gentes del campo se abstengan de emplearlo por el Cardo Santo, á causa de los perjuicios que puede producir en las enfermedades que tratan de curar, pues al Chicalote se le considera como corrosivo, y al Cardo Santo como sudorífico y tónico.

Hallándose en el dia bastante propagado en México este último, no habria necesidad de ocurrir á ningun succedáneo, y por supuesto nunca al Chicalote.

Cebolla Albarrana [*Scilla Maritima, L.*].—Esta raíz exótica es de bastante uso en nuestras boticas, y lo es tambien la que en ellas se conoce con el nombre de Cebolla Albarrana del país [*Pancratium Illiricum, L.*], á quien se atribuyen las mismas virtudes: aunque más remisas, y tal vez con el aumento de la dósis podrian ser enteramen-

te iguales, en cuyo caso deberia preferirse el succedáneo por ser muy comun en la República.

Celidonia ó yerba de la Golondrina [*Chelidonium Majus, L.*].—Sustituyen generalmente por esta planta otra muy diferente, que es la *Euphorbia Maculata, L.*, y que abunda en la República.

Una y otra son plantas lactescentes y algo cáusticas, y pueden tener bastante analogía en el modo de obrar. Esto se entiende en cuanto á su uso externo, pues para el interno demanda mucha consideracion; y convendria no usarse dicha *Euphorbia* en los catarros, como vulgarmente lo acostumbran, sin un ensayo previo de sus virtudes.

La Celidonia mayor se ha propagado en el jardin botánico de México, y en el del Obispado de Puebla, y sucederia lo mismo en cualquier terreno análogo que se sembrase; y cuando esté propagada suficientemente no habria necesidad en ningun caso de sustituirle la expresada *Euphorbia*.

Coclearia [*Cochlearia Officinalis, L.*]. —Esta planta se sustituye en Puebla por una pimienta llamada por los indígenas *Xolonacatl*, y vulgarmente Coclearia y Borreguitos, cuya especie no ha podido determinarse. Convendria observarse por los facultativos para asegurarse de si sus virtudes son antiescorbúticas, como dicen generalmente.

En el dia se ha propagado tanto el Lepidio [*Lepidium Latifolium, L.*], que no habria necesidad de ocurrir á otra planta como succedáneo de la legítima Coclearia, por ser el más apropiado y sus virtudes acaso superiores á las de ésta.

China [*Smilas China, L.*].—Es planta que habita en la China, el Japon y Persia, de donde se lleva á Europa su raíz, y es la que se gasta allí en la Medicina. Se usa como sudorífica, antivenérea, y para la gota.

En esta República no hay necesidad de ella por tener con abundancia otra raíz del mismo género conocida con el nombre de Cocolmeca ó Cozolmecatl [*Smilas Rotundifolia, L.*]. Es gruesa, casi redonda, roja y pesada cuando está fresca; pero en secándose es ligera y de una textura fibrosa.

Hablando el Dr. Hernández, tomo 2, págs. 42 á 44, sobre las virtudes de esta raíz, las lleva hasta el extremo de la exageracion; y sin faltar á lo que acredita la experiencia se le dan las mismas que á la citada raíz de China.

Doradilla [*Asplenium Ceterach, L.*]. —Hasta el dia no se ha encontrado esta planta en la República, y se usa en su lugar otra de diferente género, que llamaron los profesores de las expediciones facultativas *Lycopodium Nidiforme*, y sólo una observacion prolija de los facultativos podrá decidir si es igual en sus virtudes á la verdadera Doradilla, pues hasta ahora no tenemos unos datos que lo confirmen; pero sabemos que en el público se usa, persuadidos de que produce buenos efectos en los casos á que se aplica, que son, segun ellos dicen, para refrescar y dulcificar la sangre.

Nace este Lycopodio en los parajes montuosos y entre las piedras.

Escabiosa [*Scabiosa Arvensis, L.*]. —Por la flor de esta planta se usan comunmente en las boticas las espigas de la *Dalea Gracilis K.*, *Dalea Sericea, Lag.* Sus efectos parece que corresponden á los de la Escabiosa, por lo que en tal caso puede considerarse como un succedáneo apropiado.

Es muy comun en los contornos de Puebla.

Escorzonera [*Scorzonera Hispanica, L.*].—Por la raíz de esta planta se gasta la de la yerba del Sapo [*Eringium amethystinum, L.*], cuya sustitucion está hecha con poca propiedad, pues aunque ambas convienen en la virtud diurética, se considera además á la del Eringio como emenagoga y afrodisiaca, virtudes de que carece en lo absoluto la Escorzonera.

La raíz de este Eringio, que abunda en la República, puede sustituirse con propie-

dad por la del Cardo Corredor [*Eringium Campestre, L.*], que es el que se usa en la Medicina.

Por la raíz de Escorzonera convendria usar la de una especie de este mismo género, llamada *Scorzonera Mexicana, F. M. I.*, que es bastante comun en los contornos de Puebla y México.

Estafiate [*Véase Ajenjos*].

Gayuba [*Arbutus Uva Ursi, L.*].—Mucho tiempo estuvimos sin saber á qué género correspondia la planta que se sustituye en nuestras boticas por la Gayuba, y aunque nos inclinábamos á creer que podia ser de su mismo género, no habiamos salido de esta duda hasta que observaciones posteriores confirmaron que aunque no correspondia á él, sí era el *Arctostaphylos pungens, K.*, género tan análogo al Arbutus, que se confundió en otro tiempo con él.

Un uso continuado por muchos años de esta planta, ha dado á conocer que sus virtudes son las mismas que las de la Gayuba.

Crece en Mora, Villalpando y Guanajuato.

Goma de limon [*Amyris Elemifera, L.*].—Es planta de la Carolina y de esta República.

Nos viene la resina en una masa sólida, algo pesada, de distintos colores, sobresaliendo más el amarillo verdoso, como el de limon, del cual parece haber tomado su nombre: por lo regular es impura, y su consistencia de cera; su olor es fragante y se acerca algo al del Galbano.

Tiene poco uso en nuestras boticas, porque siendo más puro, abundante, y de iguales ó mayores virtudes el Copal Blanco [*Heliocarpus Copalifera, L.*], de que se ha hablado en su lugar, se prefiere en todas las composiciones en que entra la Goma de Limon.

Gordolobo [*Verbascum Thapsus, L.*].—Esta planta se sustituye en las boticas por otra muy distinta, que es el *Gnaphalium Indicum, L.*, tan diferente en figura como en virtudes; motivo por que no conviene esta sustitucion, y seria más apropiada la de alguna de las malváceas, por considerarse emolientes y anodinas, que son tambien las principales propiedades del legítimo Gordolobo.

Hisopo [*Hyssopus Officinalis, L.*].—Por esta planta se usa otra de diferente género y clase, que se da con abundancia en los campos de Huamantla, de donde nos viene á Puebla.

Habiéndola conseguido fresca, pudo reconocerse bien su carácter genérico, y segun sus notas, corresponde al género Salvia, especie nueva, á la que D. Vicente Cervantes, que tambien fué uno de los que la reconoció, le puso el nombre de linearis por la figura de sus hojas.

Esta planta tiene la raíz leñosa, de un palmo de longitud y del grueso del dedo pulgar, sencilla, central, de color pardo por defuera, y de un blanco oscuro en lo interior. Sus tallos son casi leñosos, que crecen hasta la altura de un pié ó más, derechos, articulados, algo angulosos y ramosos: los ramos entre alternos y esparcidos, algo vellosos y de la figura del tallo. Las hojas son lineares, sentadas, opuestas, enterísimas, agudas y con puntos por ambas partes. Las flores, en rodajuela de cuatro en cuatro, con pedúnculos cortos y violáceas. Las brácteas, acorazonadas, cóncavas, puntiagudas, vellosas (como lo son tambien el cáliz y pedúnculos) de un color de violeta claro y caedizas.

Toda la planta es algo aromática, y el olor se acerca al del Hisopo, y por esto, y porque sus efectos, segun ha acreditado la experiencia, corresponden con los de éste, parece ser muy buena sustitucion.

Laurel [*Laurus Nobilis, L.*].—Esta especie no se ha encontrado hasta ahora en la

República; pero se da en ella con abundancia el *Laurus Indica, L.*, cuyas propiedades y virtudes son las mismas que las de aquella.

Es abundante en los montes de Tlaxco, de donde se nos trae á Puebla.

Lengua de Ciervo [*Asplenium Scolopendrum, L.*].—Por esta planta se gasta en las boticas el *Polypodium lanceolatum, L.*, y por lo respectivo á su sustitucion, debe tenerse presente lo mismo que se ha dicho hablando de la Doradilla.

Se da en los montes cercanos á Puebla.

Lichen de Islandia [*Lichen Islandicus, L.*].—Se ha usado por esta planta con mucha frecuencia el Lichen con pyxides [*Lichen pyxidatus, L.*], y aún en el dia lo gastan algunos facultativos; por lo que convendria observar bien sus virtudes, y en caso de ser semejantes, podria preferirse al Lichen de Islandia.

Mecereon [*Daphne Mezereum, L.*].—En las boticas se gasta una planta conocida con el nombre de Corazoncillo; pero se duda si será alguna especie del género *Daphne*, que debe darse en esta República, porque entre las medicinas corrosivas que se usaban en las salas de observacion de México, una de ellas era el *Daphne laureola* (Mociño).

Mercurial [*Mercurialis Annua, L.*].—Esta planta se sustituye por otra muy diversa llamada *Galinsogea parviflora, Cerv. W.*, Esta corresponde á la clase *Singenesia*, y aquella á la *Diœcia;* y no teniendo analogía entre sí, es regular que tampoco la tenga en las virtudes, por cuya razon convendria hacer algunas observaciones por los profesores para asegurarse si es ó no succedáneo conveniente.

Dicha especie de Galinsogea, es muy comun en los contornos de Puebla y otras partes de la República.

Muerdago [*Véase Viscocuercino*].

Ombligo de Vénus [*Cotiledon Umbilicus, L.*].—En lugar de esta planta se usan comunmente en las boticas otras de géneros muy distintos, siendo la más frecuente una especie del género *Hydrocotyle, L.*, cuya sustitucion debe omitirse, y usar en su lugar el *Sedum annuum, L.*, conocido con el nombre vulgar de Yerba de San Nicolás, por ser géneros muy análogos el *Cotyledon, Sedum* y *Sempervivum*, que son abundantes en esta República.

Orégano [*Origanum Vulgare, L.*].—No obstante estar propagado en las huertas y jardines, y de conocerlo y usarlo en las boticas, se gasta en ellas otro llamado Orégano de Tehuacan [*Lippia Origanoides, K.*], cuyo olor es semejante al del orégano vulgar, aunque más activo, y sus virtudes podrán ser más eficaces. Se nos trae de Tehuacan, en cuyos contornos es abundante.

Nota.—En las tiendas de Puebla se gasta otro Oregano, cuyo género no ha podido averiguarse por no haberse conseguido la planta en disposicion de poderlo verificar.

Pareira brava [*Véase Butua*].

Pata de Leon [*Véase Alquimila*].

Poligala.—Entre las varias especies que hasta el dia se conocen, son tres las que principalmente se usan en la Medicina, á saber: la amarga [*Polygala amara*], la comun [*Polygala vulgaris*] y la de Virginia [*Polygala Senega*], todas de L.; pero en la República se usa la *Polygala tricosperma, L.*, que se da en los alrededores de México, cuya raíz, ya seca, es de un color que tira á gris, algunas nudosas, y otras flexuosas; su sabor al principio insípido y mucilaginoso, y despues acre y picante; su olor algun tanto aromático cuando ha estado bien repuesta.

Por sus virtudes emética, purgante, diaforética, diurética y espectorante, conviene principalmente con la *Polygala Senega*, y por consiguiente es un succedáneo apropiado de ella y de las otras especies.

Polipodio [*Polypodium Vulgare, L.*].—Hasta ahora no se ha encontrado esta especie

en la República, y se sustituye en su lugar la raíz del Polipodio de color de oro [*Polypodium aureum, L.*], que se cria en los montes próximos á Puebla.

Como son de un mismo género, es regular convengan tambien en sus virtudes, segun parece haberlo acreditado la experiencia, y por lo mismo puede considerarse como un succedáneo apropiado.

Ruda Capraria [*Galega Officinalis, L.*].—Esta planta, cuyo zumo entra en la composicion del Agua Triacal de Pedro de Salas, no se da en esta República, y en su lugar se gastan dos especies de Psoralea, abundantes en ella, que son la *Psoralea Dalea, L.*, y *Psoralea Citrodora, Cav.*, y pueden considerarse ventajosos estos succedáneos, atendida la mayor actividad de su olor y sabor.

Salvia [*Salvia Officinalis, L.*].—Apénas se encontrará un país más abundante de Salvias que esta República, y sin embargo aún no se ha hallado la oficinal; ni tampoco se usa por ella una especie de su género, pues la que se gasta en algunas partes con el nombre de Salvia Real, es la *Budleia globosa, Lam.*, y en Puebla una especie de Lippia [*Lippia umbellata, Cav., Lippia Callicarpæfolia, K.*] que es una planta fruticosa, muy abundante por Matamoros y sus contornos: su olor es mucho más activo que el de la Salvia oficinal, y el sabor semejante al de ésta, y por lo mismo deben esperarse efectos más favorables de su uso, llenando con ventajas las indicaciones en que se aplica aquella, y siendo tambien superiores sus virtudes á las de la Budleia.

Sinfito mayor ó Sueldaconsuelda [*Symphytum Officinale, L.*].—Esta planta es enteramente diversa de la que se gasta en nuestras boticas por Sueldaconsuelda. Las virtudes que se le atribuyen á la raíz del Sinfito oficinal, son: mucilaginosa, vulneraria y utilísima en la hemoptisis, diarrea, disenteria y úlceras de la vejiga; y aplicada exteriormente consolida las fracturas de los huesos, por lo que la llaman vulgarmente Sueldaconsuelda.

La Sueldaconsuelda que usamos nosotros son las raíces de la Potentila multifida y la Potentila aurea, L., muy comunes en la República, cuyas virtudes son astringentes y pudiera sustituirse muy bien por la Bitorta y Tormentila; no debiendo despreciarse el uso que se hace vulgarmente de dichas raíces en polvo, mezclado con el de Arrayan [*Myrtus communis, L.*] y Trementina comun, para bizmas en la cadera y para contusiones.

Como el Sinfito oficinal corresponde al órden natural de las asperifolias, pudiera sustituirse para uso interno con la Borraja y su raíz [*Borago officinalis, L.*], que es abundante; y tambien ésta por la Buglosa [*Anchusa officinalis, L.*], y por la Pulmonaria manchada [*Pulmonaria officinalis, L.*].

Sucino [*Succinum Electricum, L.*].—Se le da el nombre de Sucino del país ó Cuapinoli, á la Resina anime que produce la Hymenæa Courbaril, L.

Es una resina seca, blanquecina en la superficie, trasparente en lo interior, brillante en su fractura, de un sabor que se acerca al de la trementina y de olor agradable cuando se quema.

Se ha solido usar en las boticas por el Sucino, cuya sustitucion es impropia, y por lo mismo debe abandonarse, destinándola solamente para el uso muy comun que en el dia tiene en la preparacion de los excelentes charoles.

Nos viene generalmente por el comercio de Oaxaca, en cuyo Estado se produce por los montes de la Villa de Tecoantepec y pueblo de Petapa, y tambien en las cercanías de Chilpancingo y Chilapa.

Sueldaconsuelda [*Véase Sinfito mayor*].

Taray [*Thamarix Gallica, L.*].—Por el leño de este árbol se usa el de la Viborquia polystachya, Orteg., conocida vulgarmente con el nombre de Palo dulce; y sus virtudes,

segun parece de la observacion comun, son iguales á las del legítimo Taray. Produce en corta cantidad una sustancia gomosa, que algunos suelen usar disuelta en agua para consumir las nubes de los ojos.

Crece cerca de Puebla y México.

Tilo [*Tilia Europæa, L.*].—La flor de este árbol es de uso muy comun en las boticas; pero en las nuestras, con muchas ventajas y á ménos costo, la flor del Tilo del país (Tilia americana, L.).

Es árbol propio de la República, y su flor la llevan los indígenas á México, en cuyo jardin botánico hay un individuo del mismo género y especie.

Torongil [*Melissa Officinalis, L.*].—Por esta planta se gasta en la República la *Nepeta Citrodora, F. M. I.* Es muy aromática y sobresale en ella el olor de cidra, de donde se le dió el nombre específico trivial.

Sus virtudes son seguramente superiores á las del Torongil, por excederle mucho en olor y sabor; y su aceite volátil, que es de un olor agradable, tiene bastante estimacion dentro y fuera de la República.

Se cultiva en los jardines, huertas y chinampas[1] de Ixtacalco y Xochimilco. En los montes se da una variedad de esta especie con olor de Poleo [*Mentha Pulegium, L.*], que podria sustituirse por él.

Verbena [*Verbena Officinalis, L.*].—Aunque no falta esta especie en la República, es mucho más abundante la *Verbena Carolineana, L.*, y esta es la que se gasta comunmente en las boticas de Puebla; y siendo muy semejantes en su olor y sabor, deben serlo tambien en las virtudes, y por consiguiente está bien fundada la sustitucion.

Viscocuercino ó Muérdago [*Viscum Album, L.*].—En lugar de esta planta se usa generalmente en nuestras boticas el *Loranthus americanus, L.*, que es algo semejante al Viscocuercino, y sus propiedades parece son las mismas.

Nace sobre los árboles, y es muy comun en los contornos de Puebla.

Yedra terrestre [*Glecoma Hederacea, L.*].—Tres plantas suelen sustituirse por ésta, que son: el Sombrerillo de Agua de América [*Hydrocotile Americana, L.*], que se cria en Jalapa, y sus hojas son tan parecidas á las de la Yedra terrestre que pudieran equivocarse con ellas, y por lo mismo conviene que se tenga esta noticia para no confundir una planta con otra por ser de virtudes muy diferentes. La Campanilla ó Manto de la Vírgen [*Ipomea Violacea, L.*], cuya sustitucion debe considerarse impropia por corresponder esta planta á una familia, cuyas especies son más ó ménos purgantes. Y la *Covæa Scandens, Cav.*, de la que aún no se tienen observadas sus virtudes.

Por las razones expuestas se echará de ver que de ningun modo conviene usar las referidas plantas por la Yedra terrestre, y sí tratar de su propagacion que debe ser fácil, como se observa en Puebla, en donde se cultiva en algunas huertas; usando entre tanto la extranjera.

Yerba de la Golondrina [*Véase Celidonia*].

Yezgos [*Sambucus Ebulus, L.*].—Por la raíz de esta planta está generalmente extendido el uso de la que produce una especie de Ortiga [*Urtica Mexicana, F. M. I.*], y la aplican como sudorífica y antivenérea, con efectos favorables, segun la observacion de varios facultativos, por lo que puede considerarse como un verdadero succedáneo del Yezgo.

Crece por todas partes.

Su raíz es cundidora, de cinco ó más piés de largo, cuyo grueso en las antiguas lle-

1. Huertas flotantes en la laguna de México (donde se cultivan flores y hortalizas que se consumen en aquella ciudad), y en caso de necesidad se conducen con facilidad á remolque de un punto de la laguna á otro.

ga al del dedo pulgar, con articulaciones aproximadas, compuestas de una sustancia fibrosa, esponjosa, interiormente blancas, y cubiertas en lo exterior de una corteza de color amarillo que tira á rojo: las más tiernas, del grueso del dedo meñique, con articulaciones más distantes, color rojo claro exteriormente, y de la misma sustancia que las antiguas. Echa el tallo herbáceo, derecho, sencillo, de 3 á 4 piés de altura, con articulaciones, asurcado y picante.

Las hojas, opuestas, entre aovadas y oblongas, agudas, aserradas, nerviosas, con la superficie áspera y rugosa, blanquecinas en el envés y algo pelosas.

Los pezones, muy cortos, acanalados y con algunos pelos. Estipulas entre lineares y lanceoladas, agudas, cóncavas por la parte exterior, y revueltas por la punta.

Las flores masculinas se hallan colocadas en espigas verticiladas, que nacen de cuatro en cuatro, divididas en espiguillas de muchas flores, y más cortas que las hojas. Las flores femeninas están situadas en la parte superior del tallo y sobre las masculinas, siendo su inflorescencia igual á la de éstas.

Observacion: La situacion de las flores femeninas es muy variada en esta especie: unas veces se encuentran solas en un pié de planta, otras simultáneamente debajo y encima de las masculinas, y otras, que suele ser lo más frecuente, sólo se encuentran sobre estas mismas.

Se hallan en esta especie algunos caracteres que la aproximan á la *Urtica Stolonifera, Sw.*

Zumaque [*Rhus Coriaria, L.*].—Esta especie es la que se cultiva y gasta en Europa para adobar las pieles en las tenerías.

Es tambien la que se usa en aquellas boticas; pero en las de Puebla es otra especie llamada Zumaque del país [*Rhus Mollis, K.*], que aunque es ménos astringente, puede considerarse como un succedáneo apropiado.

COPIA

de algunos párrafos del Discurso del Botánico D. Mariano Mociño, citado en el prólogo de este Ensayo, que expresan varias producciones medicinales de la República, de las que se hacia uso en las salas de observaciones establecidas en los hospitales generales de la capital de México, á principios del presente siglo:

"Así es, dice, que para las indicaciones de los astringentes usamos las raíces de las Kramerias, de las Alchemillas y de las Potentilas; y para el uso externo, el jugo de la Tezcalama (Ficus Nympheifolia), el del Hule (Castilloa Elastica), y para el interno y externo, el zumo de Agraz, y dos especies de Sangre de Drago, que son el verdaderamente tal (Pterocarpus Draco), y el Eztquahuitl (Croton Sanguiferum).

"Nuestros emolientes son todas las columníferas; nuestros corrosivos son el Tlepatli (Plumbago Lanceolata), la corteza de la semilla del Marañon (Anacardium occidentale), la del tronco de la Daphne Laureola, los ajos y todos los chiles. Las cataplasmas de la mostaza son el epispástico de que usamos con mucha frecuencia y con más felicidad.

"Las raíces del Jengibre, del Costus Spicatus y la Maranta Galanga, son excelentes estimulantes aromáticos, y en el órden de los fragrantes, apénas habrá cosa mejor que el Romero, la Monarda pestañosa, la Yoloxochitl (Magnolia Glauca), el Topozan (Budleia Occidentalis) y muchas especies de Salvias muy olorosas, á más de innumerables, del órden natural de las verticiladas. Las Peperomias y la yerba Santa (Piper Sanctum), nos sirven en el caso que necesitamos picantes suaves, y si queremos medicinas acres las hallamos en el Tzacatlaxcali (Cuscata Americana), en la Coanabiichi (Hypocratea Voluvilis), la corteza del Drimis Winteri, y las semillas de la Algalia (Hibiscus Abelmoscus).

"Tenemos entre las narcóticas, la cabeza de la Adormidera, las hojas de la Cicuta (Conium Maculatum), la yerba Mora (Solanum Nigrum), el Toloache (Datura Stramonium) y el Tabaco.

"Nuestros refrigerantes, diluentes y atemperantes, son: ó el agua sola, ó mezclada con algunos ácidos, como el Tamarindo, la Piña (Bromelia Ananas) y los Tumbirichis (Bromelia Pinguin), las sales neutras, los jabones, la miel y la azúcar, son nuestros atenuantes; y nuestros demulcentes, las semillas llamadas vulgarmente frias mayores, la Cebada, la Lippia dulce, el Nanahuapatli (Smilax Aspera) y el Cololmecatl (Smilax China, Smilax Rotundifolia, L.).

"Nuestros febrífugos, tónicos y antisépticos, son las raíces de las Barbudillas (Dors-

tenia Contrayerba, Drakenia Housoni), el palo del Quasi (Quasia Amara), el Copalchi de Guadalajara (Portlandia Hexandria), el de Tehuantepec (Croton Febrifugum), el de Costa Rica (Croton Cascarilla), la Prodigiosa (Athanasia Amara), el Haba de San Ignacio (Ignatia Amara) y la contrayerba de Julimes (Asclepias Contrayerba).

"La raíz del Gato (Valeriana Phu), el Cacaloxochitl (Plumeria Alba), el Yepazotl (Chenopodium Ambrosioides), el Eneldo, el Hinojo, el Anis y la Ruda, son los antiespasmódicos vegetales de nuestro uso, á que agregamos el hollin, las sales alcalinas volátiles, los aceites esenciales y empireumáticos, como tambien los espíritus etéreos. Nuestros Errhinos son la raíz del Lirio morado y las hojas de la Nama errhina. Nuestros Sialagogos, el Tabaco y las peperomias; el mismo Tabaco nos sirve de expectorante, como tambien el Pancratio ilirico.

"Usamos poquísimas veces de los eméticos y purgantes, porque son tambien poquísimas las ocasiones en que nos parecen estar verdaderamente indicados, y en estos casos hacemos vomitar con nuestra Viola Verticilada ó con la Poligala Tricosperma, ó con el Estropajo de Oaxaca (Luffa Fricatoria), y purgamos con el sulfato de Sosa ó con la yerba del Zorrillo (Croton Vulpinum); contando, para cuando la indicacion lo exija, con la Cañafístola, con el Mechoacan, la Jalapa y otros muchísimos catárticos de que abunda nuestro territorio, sin necesidad de consumir una sola ochava de Maná.

"Todas las plantas llamadas comunmente diuréticas, son nuestras, ó por lo ménos la mayor parte de ellas; y entre las diaforéticas tenemos al Guayacan y al Sasafras, que, exceptuando el Opio y el Almizcle, valen por el mayor número de las medicinas de esta clase. Para menagogos, contamos con la Valeriana Phu, la Iris Sambucina, el Eringio fétido, el Comino, el Culantro y el bálsamo de Guatemala."

Habiendo sido el Sr. Mociño persona ilustre por su ciencia, y teniendo en cuenta lo mucho que se dedicó al estudio de la flora mexicana, no creemos fuera del caso concluir este trabajo con una reseña biográfica de dicho sabio, tomada de la "Memoria para una Bibliografía científica de México en el Siglo XIX:"

"El Sr. Mociño, natural, como hemos dicho, de Temaxcaltepec, se dedicó al principio á estudios teológicos. Abandó esta carrera para seguir la Medicina, en la que llegó á tener grande opinion, proporcionándose el vivir, por este medio, con desahogo y abundancia. Cuando vino la Expedicion de Historia Natural se dedicó á esta clase de conocimientos, y empezó á viajar, extendiendo sus correrías hasta Guatemala y despues hasta Nootka, donde hizo servicios importantes, que constan en la historia de este viaje, que se imprimió en Madrid, saliendo por trozos en el *Diario de Madrid.*

"En el territorio mexicano reconoció, de órden del Conde de Revillagigedo, el volcan de Tuxtla, y ántes habia ido á reconocer el Xorullo, sobre cuyo cráter hizo una hermosa elegía en versos latinos, de que debe haber quedado en México uno ú otro ejemplar manuscrito. Cuando la expedicion volvió á España, el Sr. Mociño, más amante de gloria que de conveniencias, renunció todas las que disfrutaba en su país para ir á tener parte en la impresion de sus trabajos.

"Llegado á Madrid se le hizo una asignacion mezquina, y costaba trabajo el cobrarla; pero constante en su propósito, nunca quiso abandonar sus dibujos y descripciones; vivia como un pupilo en casa del Sr. Sesé, y habiendo muerto éste y venídose á México la viuda, Mociño se quedó en Madrid, pasando extraordinarias necesidades; pero sostenido con la esperanza de ver algun dia impreso el fruto de muchos años de aplicacion y sacrificios. El Gobierno frances de Madrid le continuó la pension: se hablaba á veces de imprimir la Flora de México, pero no se contaba con fondos; el Sr. Mociño, entretanto, habiendo sido nombrado Director del Gabinete, dió dos cursos de Zoología. Pero retiróse, cuando ménos se esperaba, el ejército frances de Madrid: creyó Mociño

que el haber enseñado historia natural no podia comprometerlo; se equivocó; lo llevaron á la cárcel pública, y lo sacaron en cuerda; espectáculo digno de aquellos dias, ver marchar á pié y atado del brazo con otro, á un sabio anciano y enfermo, que apénas podia dar paso, y sin llevar socorro. Por fin, á la entrada de Castilla la Vieja, un general puso en libertad á esta ilustre cuerda, compuesta de personas distinguidas. Volvió al Gabinete Mociño; se retiran otra vez los franceses, y en esta retirada, hecha con el mayor desórden y precipitacion, y aun cuando los afrancesados ricos tenian que marchar á pié, ya puede figurarse la parte de quebranto y apuro que tocaria á Mociño. Llevaba en un carro los efectos más preciosos del Gabinete, sus manuscritos y dibujos, para salvarlo todo. De noche dormia sobre este carro; seguialo á pié de dia; hasta que se apoderó de todo un general frances, salvándose sólo los manuscritos y algunos dibujos. No pudo ya volver á España: pasó bastante tiempo en Montpellier, casi ciego y comiendo mendrugos; hasta que algunos sabios franceses y alemanes lo socorrieron. Restableda la Constitucion en España el año de 20, hallándose de Ministro de Marina el Sr. D. Juan Javat, íntimo amigo de Mociño, lo hizo venir para tenerlo en su casa, ínterin le proporcionaban otro auxilio. Emprendió su viaje, desembarcó en Barcelona, lo alojó en su misma casa el respetable Sr. D. Jacobo Villaurrutia, y en ella, á poco, murió, dejándonos el ejemplo de un sabio que sacrificó su bienestar en obsequio de las ciencias, y que arrostró con entereza y dignidad las enfermedades, la persecucion y la miseria.

"Tal vez ha sido larga esta nota; pero habiendo vivido yo con Mociño, y sabiendo lo que era en el órden científico y moral, he creido de mi deber aprovechar esta ocasion, para recordar sus merecimientos."

El Sr. La Llave, al describir el Quetzal, ave hermosísima de nuestras regiones, lo dedica á Mociño, bajo el nombre de Pharomachrus, en la siguiente forma:

"E familia Scansorum. Trogonibus perquam afinis. Ab his tamen. Rostro edentulo. Tectricibusque longis distintus.

"Pharomachrus Moccino. Totus supra et usque ad pectoris medietatem inferiorem viridi aureo micans; subtus, rubro pictus, tectricibus cauda cuadrupulo longioribus.

"*Trogone curucui* paulo mayor, rostro flavido, brevi depreso basi lato, espice mandibula superiori emarginata. Caput plumulis cristatum, é temporibus provenientibus, sese inbricantibus atque in galeana dispositis ac circumductis. Caudæ remigis 12, superiores 6, nigri, inferiores, mayori ex parte candidi. Tectrices caudæ per paria longiores, postremæ aliquando ulnam excedentes. Alarum remigis nigri, tectricibus subcurvis, plicatam alam cooperientibus. Pedes Scansoris, breves, nigri, femoribus plumulis atris vestitis. Caput, collum, dorsum superior pectoris medietas, alarum caudaeque tectrices aureo smaradigno nitore splendent in ceruleum ac violaceum varianti. Subtus, imo pectoris medietate intense sanguineus, de cetero, rubro, dilutiori tinctus.

"Habitat nemoribus Guatimalæ, atque umbrosis intricatis saltibus Chiapanensis Mexicanae Ditionis."

Esperamos que el lector no juzgue inoportunas estas inserciones, siquiera sea por tratarse de dos botánicos mexicanos, unidos durante su vida por los sagrados lazos de la amistad, y hoy envueltos en los rayos esplendentes de idéntica gloria.

Cuando estaba Mociño en Montpellier, conoció á De Candolle, quien apreció mucho los trabajos de nuestro compatriota, y recibió de éste sus manuscritos de la Flora Mexicana. Era que Mociño habia perdido ya la esperanza de publicar sus trabajos en Madrid; pero estos manuscritos estaban marcados con un destino especial: sepárase Mociño de Montpellier para ir á acabar sus dias en Barcelona, y De Candolle, que habia pasado varios años copiando personalmente el texto y los dibujos de Mociño, encuen-

tra repentinamente que todo habia desaparecido, y este hecho se verificaba cuando el sabio ginebrino vivia ya en su ciudad natal. Para el que sepa la pasion de De Candolle por la Botánica, no será extraño el tremendo golpe que recibió y la incurable tristeza en que se encontró envuelto al ver perdido en un momento el fruto de muchos años de minuciosos trabajos; y refieren los biógrafos, que la juventud de Ginebra, sobre todo las señoritas, se juntaron espontáneamente y repartiéndose con equidad la labor, comenzaron á copiar, á dibujar y á iluminar, y en pocos dias repusieron el tesoro perdido, presentándoselo con gozo al ilustre sabio, quien en medio de lágrimas de ternura, dijo á sus compatriotas que no tenia con qué pagar accion tan noble y delicada; pero que desde ese dia daria un curso de Botánica gratuito, dedicado, sobre todo, á las señoritas de Ginebra; como si hubiera querido premiar á las flores de la virtud, con las exquisitas joyas que ha extendido el Creador de los séres en la superficie de la tierra.

Últimamente se buscaban con empeño los manuscritos de Mociño, que existen en Madrid, para su impresion; pero hasta hace poco tiempo los dió á luz el periódico *La Naturaleza*, de lo que hablarémos despues.

Escribió nuestro autor, segun Beristain, lo siguiente: "Descripcion del volcan de Xorullo," en versos latinos. "Impugnacion de la Margileida, de Larrañaga." "Respuesta á la apología de la Margileida." (Véanse las Gacetas de literatura de México). Con el nombre de D. José Velázquez se publicaron, del mismo Mociño, varias Cartas y Sátiras contra los aristotélicos y escolásticos de mal gusto. Discurso sobre la Materia Médica."

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE